SAMSUNG

Quick Start Manual

WB550/WB560

For more information, refer to the User Manual included on the supplied **CD-ROM**.

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

ENG / GER / FRE / ITA / POL / CZE / SLO / HUN / RUM / BUL / GRE

Contents

Health and safety information..... 2	2
Camera layout 4	8
Setting up your camera 5	
Unpacking 5	7
Inserting the battery and memory card 6	15
Charging the battery 6	14
Turning on your camera 7	18
Selecting options 7	40
Capturing photos or videos 8	20
Playing files 9	56
Transferring files to a PC (Windows) 10	98
Specifications 11	105

Health and safety information

Warnings

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.

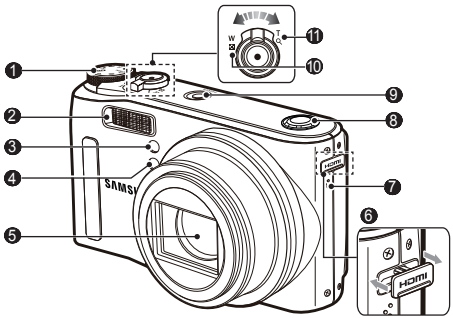
Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

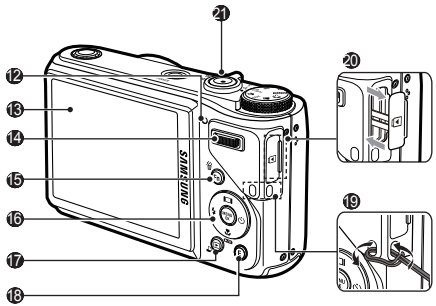
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

Camera layout



❶	Mode dial
❷	Flash
❸	AF sensor/Self-timer lamp
❹	Remote control sensor
❺	Lens
❻	HDMI connection terminal
❼	Microphone
❽	Speaker
❾	POWER button
❿	Zoom W Lever (Thumbnail)
⓫	Zoom T Lever (Digital zoom)



⓬	Camera status lamp
⓭	LCD monitor
⓮	Command Lever
⓯	Fn / Delete button
⓰	5-function button
⓱	Play mode /Print button
⓲	E (Effect) button
⓳	Camera strap
⓴	USB / AV / DC terminal
㉑	Shutter button

Setting up your camera

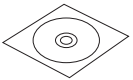
Unpacking

Camera

AC adapter/
USB cable

Rechargeable battery

Strap



Software CD-ROM
(User manual included)

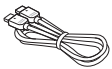
Quick Start Manual

Optional accessories

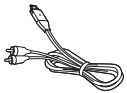
Camera case

Memory cards

Remote control

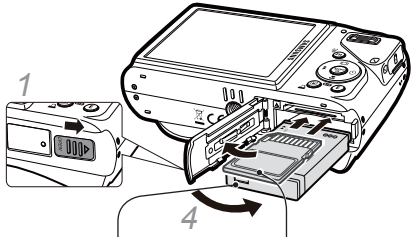


HDMI cable

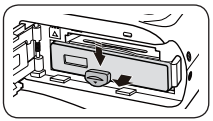


A/V cable

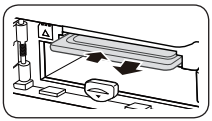
Inserting the battery and memory card



▼ Removing the battery



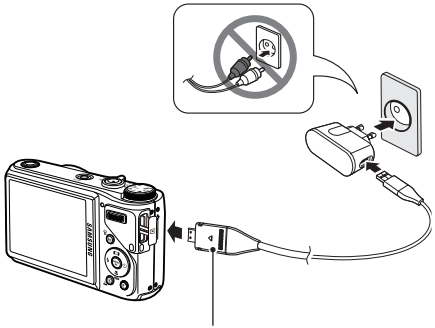
▼ Removing the memroy card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.

Charging the battery

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.

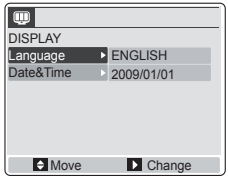


Indicator light

- **Red**: Charging
- **Green**: Fully charged

Turning on your camera

1 Press [**POWER**].
- The intial setup screen appears.



2 Press [ ].

3 Press [ ] or [ ] to select a language and press [**OK**].

4 Press [ ] or [ ] to select **Date & Time** and press [ ].

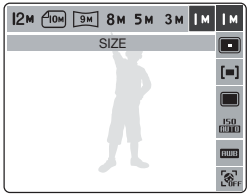
5 Press [ ] or [ ] to select an item.

6 Press [ ] or [ ] to change the number or select another date format and press [**OK**].

Selecting options

1 In Shooting mode, press [**Fn**].

2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [ ] or [ ].
- To move up or down, press [ ] or [ ].

3 Press [**OK**] to confirm the highlighted option or menu.
- Press [**Fn**] again to go back to the previous menu.

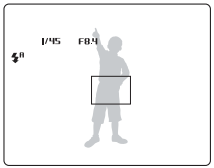
Capturing photos or videos

Taking a photo

1 Rotate the mode dial to AUTO.

2 Align your subject in the frame.

3 Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.
- A green frame means the subject in focus.



4 Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.

Recording a video

1 Rotate the mode dial to 🎥.

2 Align your subject in the frame.

3 Press [**Shutter**].
- Press [🌷] to pause or resume.

4 Press [**Shutter**] again to stop the recording.

Note

Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

Resolution		Super fine	Fine	Normal
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

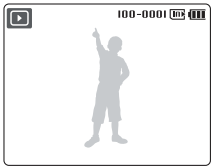
These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Playing files

Viewing photos

1 Press [▶].

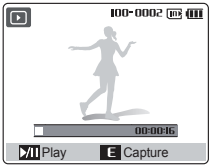
2 Press [⚡] or [⏲] to scroll through files.
- Press and hold to view files quickly.



Viewing videos

1 Press [▶].

2 Press [🌷].

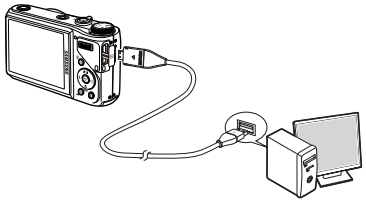


3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	Scan backward
[🌷]	Pause or resume playback
[⏲]	Scan forward
[**Command Lever**] left or right	Adjust the volume level

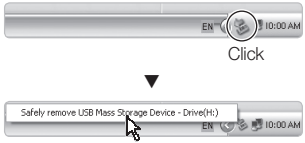
Transferring files to a PC (Windows)

1. Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the onscreen instructions.
2. Connect the camera to the PC with the USB cable.



3. Turn on the camera.
4. On your PC, select **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Select the files you want and drag or save them to the PC.

Disconnecting safely (for Windows XP)



Specifications

Image sensor	• Type: 1/2.33” (approx. 1.09 cm) CCD • Effective pixels: approx. 12.2 mega-pixels • Total pixels: approx. 12.4 mega-pixels
Lens	• Focal length: Schneider lens f = 4.2 - 42.0 mm (35 mm film equivalent: 24 - 240 mm) • F-stop range: F3.3 (W) - F5.8 (T)
Display	3.0” QVGA TFT LCD (230,000 pixel)
Focusing	TTL auto focus (Multi-AF, Center AF, Manual Focus, Selection AF, Face Detection AF)
Shutter speed	• Auto: 1/8 ~ 1/1,500 sec • Program: 1 ~ 1/1,500 sec • Manual: 16 ~ 1/1,500 sec • Nightscene: 8 ~ 1/1,500 sec • Firework: 4 sec
Storage	• Internal memory: approx. 21 MB • External memory (Optional): SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (Up to 2GB guaranteed, 4bit 20MHz) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	20 pin
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-10A, 1,050 mAh)
Dimensions (W x H x D)	105 x 61.4 x 36.5 mm
Weight	225 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

Inhalt

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit 2	2
Aufbau der Kamera 4	8
Inbetriebnahme der Kamera 5	
Auspacken 5	7
Akku und Speicherkarte einsetzen 6	15
Akku aufladen 6	14
Kamera einschalten 7	18
Optionen auswählen 7	40
Fotos und Videos aufnehmen 8	20
Dateien wiedergeben 9	56
Dateien auf einen PC (Windows) übertragen 10	98
Technische Daten..... 11	105

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit

Warnungen

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe Kraftstoffen, brennbaren Materialien oder entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder explosive Materialien nicht am selben Platz, an dem sich die Kamera oder ihr Zubehör befindet.

Halten Sie Kleinkinder und Haustiere von Ihrer Kamera fern

Achten Sie darauf, dass die Kamera und sämtliches Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zum Ersticken oder schweren Verletzungen beim Verschlucken führen. Auch bewegliche Teile und Zubehörteile können Gefahren darstellen.

Verhindern Sie Augenschäden bei aufgenommenen Lebewesen

Verwenden Sie den Blitz nicht zu nahe (nicht näher als 1 m) an den Augen von Menschen und Tieren. Wenn der Blitz zu nahe bei den Augen eingesetzt wird, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Sehschäden führen.

Behandeln und entsorgen Sie Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizgeräte wie Mikrowellen, Öfen oder Heizkörper. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!

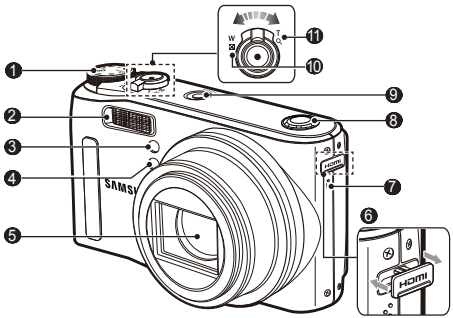
Behandeln und lagern Sie die Kamera sorgfältig und vernünftig

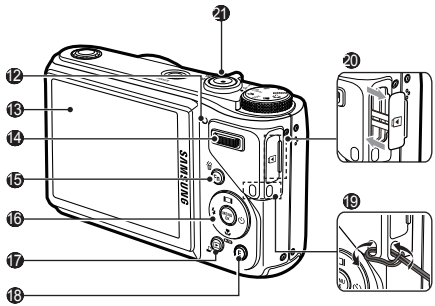
- Lassen Sie Ihre Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen auf, damit die beweglichen Teile und inneren Komponenten keinen Schaden nehmen.
- Wenden Sie Sorgfalt an, wenn Sie Kabel oder Adapter anschließen oder Akkus oder Speicherkarten einsetzen. Gewaltsames Einstecken von Steckern, falsche Verbindungskabel oder unsachgemäß eingesetzte Akkus und Speicherkarten können Anschlüsse, Steckverbinder und Zubehörteile beschädigen.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Fächer, Steckplätze oder Zugangspunkte der Kamera. Schäden dieser Art werden unter Umständen nicht von der Garantie abgedeckt.

Schützen Sie Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung

- Setzen Sie Akkus und Speicherkarten keinen sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus (unter 0 °C oder über 40 °C). Extreme Temperaturen können die Ladekapazität von Akkus reduzieren und Fehlfunktionen von Speicherkarten verursachen.
- Vermeiden Sie Kontakt von Speicherkarten mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern. Wenn die Speicherkarte verschmutzt ist, reinigen Sie sie vor dem Einsetzen in Ihre Kamera mit einem weichen Tuch.

Aufbau der Kamera





❶	Betriebsarten-Einstellrad
❷	Blitz
❸	AF-Sensor / Selbstauslöser-Lampe
❹	Fernbedienungssensor
❺	Objektiv
❻	HDMI-Anschluss
❼	Mikrofon
❽	Lautsprecher
❾	POWER-Taste
❿	Zoom-W-Hebel (Miniaturansicht)
⓫	Zoom-T-Hebel (Digitalzoom)

⓬	Kamerastatuslampe
⓭	LCD-Monitor
⓮	Befehlshebel
⓯	Fn / Löschtaste
⓰	Steuerkreuz
⓱	Wiedergabemodus- / Druck-Taste
⓲	E-Taste (Effekt)
⓳	Trageschlaufe
⓴	USB / AV / DC-Anschluss
㉑	Auslöser

Inbetriebnahme der Kamera

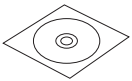
Auspacken

Kamera

Netzteil/USB-Kabel

Akku

Trageriemen



Software CD-ROM
(einschließlich
Benutzerhandbuch)

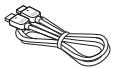
Kurzanleitung

Optionales Zubehör

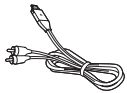
Kameratasche

Speicherkarten

Fernbedienung

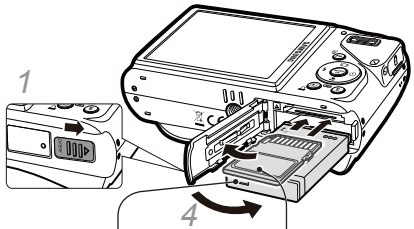


HDMI-Kabel



A/V-Kabel

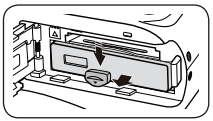
Akku und Speicherkarte einsetzen



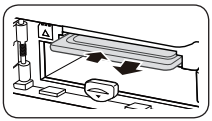
2 Mit dem Samsung-Logo nach oben weisend

3 Mit den goldfarbenen Kontakten nach oben weisend

▼ Akku entnehmen



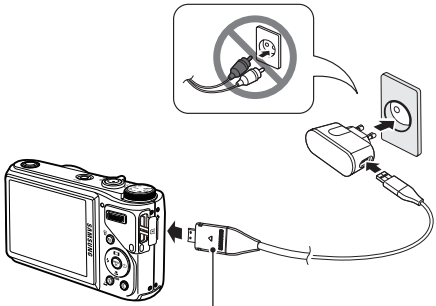
▼ Speicherkarte entnehmen



Drücken Sie vorsichtig gegen die Speicherkarte, so dass sie ausrastet, und ziehen Sie sie dann aus dem Speicherkarteneinschub.

Akku aufladen

Bitte laden Sie den Akku unbedingt auf, bevor Sie die Kamera verwenden.

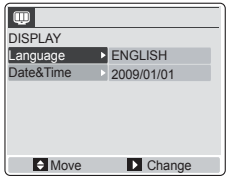


Anzeigelämpchen

- **Rot**: Aufladen
- **Grün**: Voll aufgeladen

Kamera einschalten

1 Drücken Sie [**POWER**].
- Der anfängliche Setup-Bildschirm wird angezeigt.



2 Drücken Sie [▼].

3 Drücken Sie [◀▮] oder [▼], um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie [**OK**].

4 Drücken Sie [◀▮] oder [▼], um **Date & Time** auszuwählen, und drücken Sie [▼].

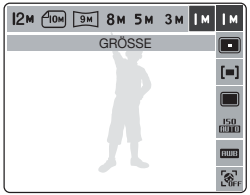
5 Drücken Sie [▶] oder [▼], um ein Element auszuwählen.

6 Drücken Sie [◀▮] oder [▼], um die Zahl zu verändern oder ein anderes Datumsformat auszuwählen, und drücken Sie [**OK**].

Optionen auswählen

1 Drücken Sie im Aufnahmemodus [**Fn**].

2 Benutzen Sie die Navigationstasten, um zu einer Option oder einem Menü zu blättern.



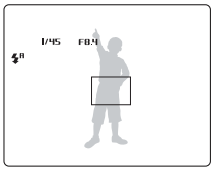
- Drücken Sie zur Bewegung nach rechts oder links [▶] oder [▼].
- Drücken Sie zur Bewegung nach oben oder unten [◀▮] oder [▼].

3 Drücken Sie [**OK**], um die ausgewählte Option bzw. das Menü zu bestätigen.
- Drücken Sie [**Fn**] erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Fotos und Videos aufnehmen

Fotografieren

1. Drehen Sie den Modus-Wählschalter auf **AUTO**.
2. Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.
3. Drücken Sie [**Auslöser**] zur Hälfte, um automatisch zu fokussieren.
   - Ein grüner Rahmen bedeutet, dass das Motiv scharfgestellt ist.



4. Drücken Sie [**Auslöser**] ganz, um das Foto zu erstellen.

Video aufzeichnen

1. Drehen Sie den Modus-Wählschalter auf 🎥.
2. Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.
3. Drücken Sie [**Auslöser**].
   - Drücken Sie [✋], um anzuhalten oder fortzufahren.
4. Drücken Sie [**Auslöser**] erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis

Anzahl Fotos je nach Auflösung (für 1 GB SD)

Auflösung		Superfein	Fein	Normal
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

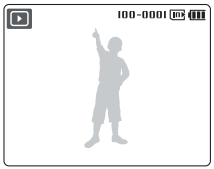
Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.

Dateien wiedergeben

Fotos anzeigen

1 Drücken Sie [▶].

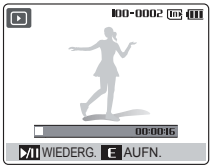
2 Drücken Sie [⚡] oder [⏲], um durch die Dateien zu blättern.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Dateien schnell anzuzeigen.



Videos anzeigen

1 Drücken Sie [▶].

2 Drücken Sie [🌷].

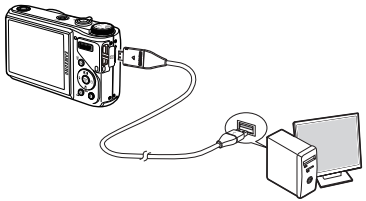


3 Steuern Sie die Wiedergabe mit folgenden Symbolen.

[⚡]	Rückwärtssuche
[🌷]	Wiedergabe unterbrechen oder fortsetzen
[⏲]	Vorwärtssuche
Drücken Sie den Befehlshebel nach links oder rechts	Lautstärke einstellen

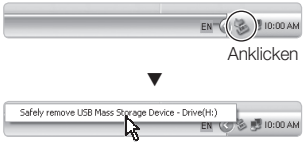
Dateien auf einen PC (Windows) übertragen

1. Legen Sie die Installations-CD in ein CD-ROM-Laufwerkein und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus.
2. Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an den PC an.



3. Schalten Sie die Kamera ein.
4. Wählen Sie auf Ihrem PC **Arbeitsplatz** → **Wechseldatenträger** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Wählen Sie die gewünschten Dateien und ziehen oder speichern Sie sie auf den PC.

Sicheres Abtrennen (unter Windows XP)



Technische Daten

Bildsensor	• Typ: 1/2,33" (ca. 1,09 cm) CCD • Effektive Pixel: ca. 12,2 Megapixel • Gesamtpixel: ca. 12,4 Megapixel
Objektiv	• Brennweite: Samsung-Objektiv f = 4,2 - 42,0 mm (35-mm-Film-Äquivalent: 24 - 240 mm) • Blendenwertbereich: F3,3 (W) - F5,8 (T)
Display	3,0" QVGA TFT LCD (230.000 Pixel)
Scharfeinstellung	TTL autofokus (Multi-AF, Mitten-AF, Manueller Fokus, Auswahl AF, Gesichtserkennung AF)
Verschlusszeit	• Automatik: 1/8 ~ 1/1.500 s • Programm: 1 ~ 1/1.500 s • Manuell: 16 ~ 1/1.500 s • Nacht: 8 ~ 1/1.500 s • Feuerwerk: 4 s
Speicher	• Interner Speicher: ca. 21 MB • Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 4 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 8 GB garantiert), MMC Plus (bis zu 2GB garantiert, 4bit 20MHz) Die interne Speicherkapazität kann von diesen Angaben abweichen.
Gleichstrom-Eingangsanschluss	20-polig
Akku	Lithium-Ionen-Akku (SLB-10A, 1.050 mAh)
Abmessungen (B x H x T)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Gewicht	225 g (ohne Akku und Speicherkarte)
Betriebstemperatur	0 - 40 ˚C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 - 85 %

Sommaire

Informations relatives à la santé et à la sécurité 2	2
Présentation de l'appareil photo 4	8
Assemblage de votre appareil photo 5	7
Contenu du coffret.....5	
Insertion de la batterie et de la carte mémoire 6	15
Chargement de la batterie.....6	14
Mise en route de l'appareil 7	18
Sélection des options 7	40
Prise de vues photo ou vidéo 8	20
Lecture de fichiers 9	56
Transfert de fichiers vers un PC (Windows) 10	98
Caractéristiques 11	105

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Avertissements

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de gaz et de liquides inflammables ou explosifs

N'utilisez pas l'appareil à proximité de combustibles ou de produits chimiques inflammables. Ne transportez et ne stockez jamais de liquides inflammables, de gaz ou de matériaux explosifs dans le même emplacement que l'appareil ou ses accessoires.

Ne laissez pas l'appareil photo à la portée d'enfants en bas âge et d'animaux domestiques

Tenez l'appareil, ses pièces et ses accessoires, hors de portée des enfants en bas âge et des animaux. L'ingestion de petites pièces peut provoquer un étouffement ou des blessures graves. Les parties détachables et les accessoires représentent également un danger.

Evitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash trop près (moins d'un mètre) des personnes et des animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions temporaires ou permanentes.

Utilisez les batteries et les chargeurs avec précaution et respectez les consignes de recyclage

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs incompatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil.
- Ne posez jamais les batteries ou l'appareil à l'intérieur ou au-dessus d'un dispositif chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, les batteries risquent d'exploser.

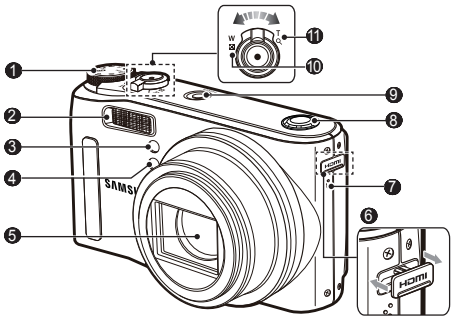
Manipulez et stockez votre appareil avec soins

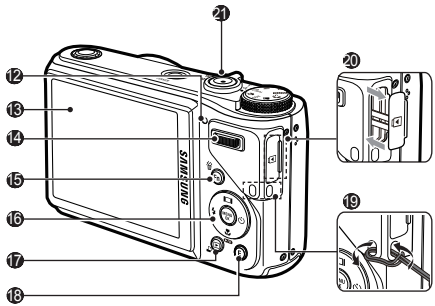
- Evitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser et de stocker votre appareil dans un endroit poussiéreux, sale, humide ou mal ventilé afin de ne pas endommager ses composants internes.
- Lors du branchement des cordons et du chargeur et de l'insertion des batteries et des cartes mémoire, agissez prudemment. Enfoncer les cordons avec force ou sans précaution et insérer les batteries et les cartes mémoire de manière incorrecte peut endommager les prises et les accessoires.
- N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dysfonctionnements qui s'en suivraient ne seront pas couverts par votre garantie.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Evitez d'exposer les batteries et les cartes mémoire à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C / 32 °F ou supérieures à 40 °C / 104 °F). Les températures extrêmes peuvent réduire les capacités de chargement des batteries et provoquer des dysfonctionnements des cartes mémoire.
- Evitez tout contact des cartes mémoire avec des liquides, de la poussière ou des corps étrangers. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

Présentation de l'appareil photo





❶	Molette de réglage
❷	Flash
❸	Capteur de mise au point / Voyant Retardateur
❹	Capteur télécommande
❺	Objectif
❻	HDMI connection terminal
❼	Microphone
❽	Haut-parleur
❾	Interrupteur de marche/arrêt
❿	Levier Zoom W (Aperçu)
⓫	Levier Zoom T (Zoom numérique)

⓬	Voyant d'état de l'appareil photo
⓭	Ecran LCD
⓮	Levier de commande
⓯	Touche Fn/Supprimer
⓰	Touche multifonction
⓱	Mode de lecture / Touche Impression
⓲	Touche E (Effet)
⓳	Dragonne
⓴	USB / AV / CC / Ecouteurs
㉑	Déclencheur

Assemblage de votre appareil photo

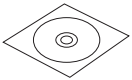
Contenu du coffret

Appareil photo

Adaptateur secteur/
Câble USB

Batterie rechargeable

Dragonne



CD-ROM
(Manuel d'utilisation inclus)

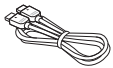
Manuel de démarrage
rapide

Accessoires en option

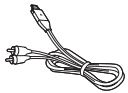
Etui de l'appareil photo

Cartes mémoire

Télécommande

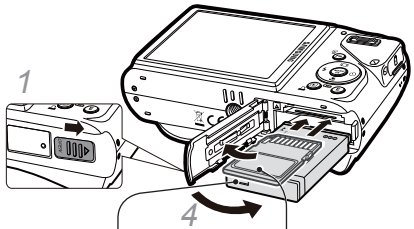


Câble HDMI

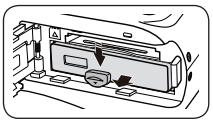


Câble audio/vidéo

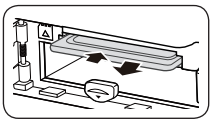
Insertion de la batterie et de la carte mémoire



▼ Retrait de la batterie



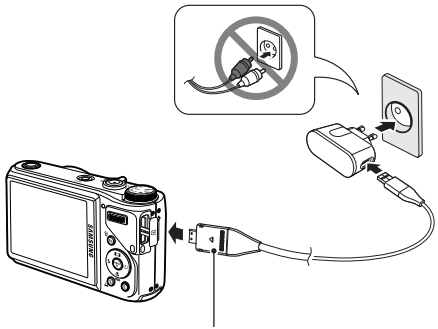
▼ Retrait de la carte mémoire



Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

Chargement de la batterie

Assurez-vous de charger la batterie avant d'utiliser l'appareil photo.

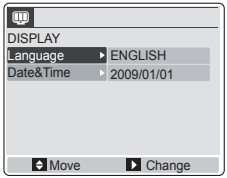


Voyant lumineux

- **Rouge** : en charge
- **Vert** : rechargé

Mise en route de l'appareil

1 Appuyez sur [**POWER**].
- L'écran d'installation s'affiche.



2 Appuyez sur [ ].

3 Appuyez sur [ ] ou sur [ ] pour sélectionner une langue, puis appuyez sur [**OK**].

4 Appuyez sur [ ] ou sur [ ] pour sélectionner **Date & Time**, puis appuyez sur [ ].

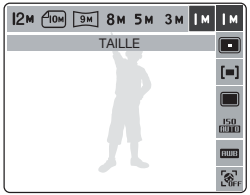
5 Appuyez sur [ ] ou sur [ ] pour sélectionner une option.

6 Appuyez sur [ ] ou sur [ ] pour changer de chiffre ou sélectionnez un autre format de date et appuyez sur [**OK**].

Sélection des options

1 En mode Prise de vue, appuyez sur [**Fn**].

2 Utilisez les touches de navigation pour atteindre une option ou un menu.



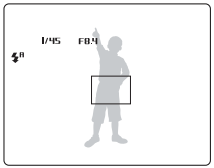
- Pour vous déplacer à gauche ou à droite, appuyez sur [ ] ou [ ].
- Pour vous déplacer en haut ou en bas, appuyez sur [ ] ou [ ].

3 Pour confirmer le menu ou l'option en surbrillance, appuyez sur [**OK**].
- Appuyez de nouveau sur [**Fn**] pour revenir au menu précédent.

Prise de vues photo ou vidéo

Prise de vues

1. À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode **AUTO**.
2. Cadrez le sujet à photographier.
3. Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour une mise au point automatique.
   - Un cadre vert signifie que le sujet est mis au point.



4. Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.

Filmer une séquence vidéo

1. À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode .
2. Cadrez le sujet à photographier.
3. Appuyez sur le déclencheur.
   - Appuyez sur [ ] pour marquer une pause ou reprendre.
4. Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution (pour une carte SD de 1 Go)

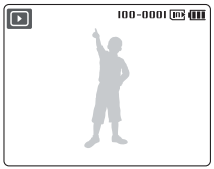
Résolution		Maximale	Élevée	Normale
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier en fonction des paramètres et des conditions de prise de vue.

Lecture de fichiers

Visionner des photos

1. Appuyez sur [▶].
2. Appuyez sur [⚡] ou sur [⏲] pour parcourir les fichiers.
   - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.



Affichage des vidéos

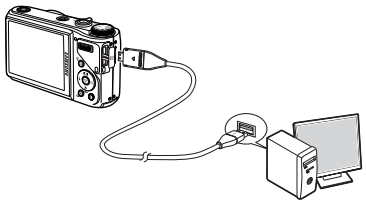
1. Appuyez sur [▶].
2. Appuyez sur [🌷].

3. Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[⚡]	Retour arrière
[🌷]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[⏲]	Avance rapide
Poussez le levier de commande vers la gauche ou la droite.	Réglage du niveau sonore

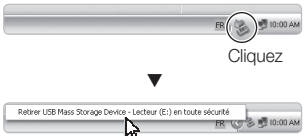
Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

1. Insérez le CD d'installation dans un lecteur de CD-ROM, puis suivez les instructions qui s'affichent.
2. Branchez l'appareil au PC à l'aide du câble USB.



3. Allumez l'appareil photo.
4. Sur votre ordinateur, sélectionnez **Poste de travail** → **Disque amovible** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Sélectionnez les fichiers de votre choix, puis copiez-les ou déplacez-les sur l'ordinateur.

Débranchement en toute sécurité (pour Windows XP)



Caractéristiques

Capteur d'images	• Type : CCD 1/2,33" (environ 1,09 cm) • Pixels effectifs : Environ 12,2 mégapixels • Nombre total de pixels : Environ 12,4 mégapixels
Objectif	• Distance focale : Objectif Samsung f= 4,2 - 42,0 mm (équivalent à un film 35 mm : 24 - 240 mm) • Plage d'ouverture de l'objectif : F3,3 (W) - F5,8 (T)
Écran	QVGA TFT LCD 3,0" (230 000 pixels)
Mise au point	TTL mise au point automatique (Mise au p. multi, Mise au p. centre, Mise au point manuelle, Mise au point sélection, AF détection des visages)
Vitesse d'obturation	• Auto : 1/8 ~ 1/1 500 s. • Programme : 1 ~ 1/1 500 s. • Manuel : 16 ~ 1/1 500 s. • Nuit : 8 ~ 1/1 500 s. • Feux artifi ce : 4 s.
Stockage	• Mémoire interne : Environ 21 Mo • Mémoire externe (en option) : Carte SD (jusqu'à 4 Go garanti), carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti), MMC Plus (jusqu'à 2 Go garantis, 4 bits 20 MHz) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.
Connecteur d'alimentation CC	20 broches
Batterie rechargeable	Batterie lithium-ion (SLB-10A, 1 050 mAh)
Dimensions (l x h x p)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Poids	225 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40˚C
Humidité de fonctionnement	5 - 85 %

Contenuto

Informazioni sulla salute e la sicurezza	2
Layout fotocamera	4
Preparazione della fotocamera	5
Apertura dell'imballaggio	5
Inserimento della batteria e della scheda di memoria	6
Come caricare la batteria	6
Come accendere la fotocamera	7
Selezione delle opzioni	7
Cattura di foto o video.....	8
Riproduzione di file	9
Trasferimento di file ad un PC (Windows)	10
Specifiche	11

2
8
7
15
14
18
40
20
56
98
105

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas e liquidi infiammabili o esplosivi

Non utilizzare la fotocamera vicino a carburanti, combustibili o altre sostanze chimiche infiammabili. Non conservare o non trasportare liquidi infiammabili, gas o esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.

Tenete la fotocamera lontano da bambini e piccoli animali

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata di bambini piccoli e animali. Se ingoiate, le parti piccole possono provocare soffocamento o gravi lesioni. Anche le parti e accessori mobili possono rappresentare un pericolo fisico.

Come prevenire lesioni alla vista del soggetto

Non usare il flash molto vicino (più vicino di 1 m) a persone o animali. L'uso del flash vicino agli occhi del soggetto può provocare danni temporanei o permanenti.

Maneggiate e smaltite con cura le batterie e i caricabatterie

- Utilizzare solo batterie e caricabatterie approvati da Samsung. Batterie e caricabatterie incompatibili possono provocare ferite o danni seri alla fotocamera.
- Non posizionate mai batterie o fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.

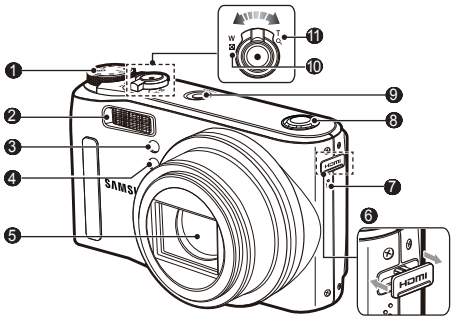
Maneggiare e smaltire la fotocamera con attenzione e delicatamente

- Evitare che sulla fotocamera vengano versati liquidi poiché ciò può provocare danni seri. Non maneggiare la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitare di utilizzare o di conservare la fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare danni alle parti mobili e ai componenti interni.
- Far attenzione quando si collegano i cavi o adattatori e quando si installano le batterie e schede di memoria. Forzando i connettori, collegando i cavi in modo incorretto o installando le batterie e le schede di memoria non secondo la norma, si rischi di causare danni alle porte, ai connettori e agli accessori.
- Non inserite oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

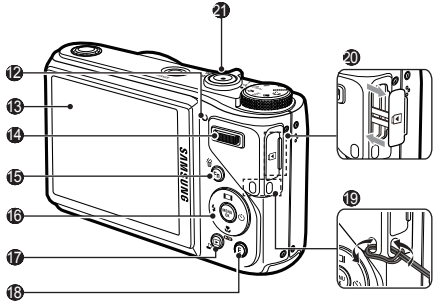
Proteggere le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni

- Non esporre le batterie o schede di memoria a temperature estremamente fredde o calde (al di sotto di 0° C o al di sopra di 40° C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e causare malfunzionamento delle schede di memoria.
- Evitare che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o altre sostanze. Pulite la scheda di memoria, se sporca, con un panno morbido prima di inserirla nella fotocamera.

Layout fotocamera



❶	Ghiera Selezione Modalità
❷	Flash
❸	Sensore AF / Spia autoscatto
❹	Sensore telecomando
❺	Obiettivo
❻	Terminale di connessione HDMI
❼	Microfono
❽	Altoparlante
❾	Pulsante POWER
❿	Pulsante di zoom W (Zoom Wide, Grandangolo, Miniature)
⓫	Pulsante di zoom T (Zoom Tele, Zoom Digitale)



⓬	Spia di stato della fotocamera
⓭	Monitor LCD
⓮	Leva comando
⓯	Pulsante Fn / Elimina
⓰	Pulsante a 5 funzioni
⓱	Pulsante modalità Riproduzione / Stampa
⓲	Pulsante E (Effetto)
⓳	Cordoncino
⓴	Terminale USB / AV / DC
㉑	Pulsante Otturatore

Preparazione della fotocamera

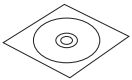
Apertura dell'imballaggio

Fotocamera

Adattatore CA/Cavo USB

Batteria ricaricabile

Tracolla



CD-ROM del software
(Manuale dell'utente)

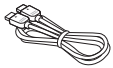
Guida rapida

Accessori opzionali

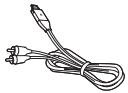
Custodia fotocamera

Schede di memoria

Telecomando

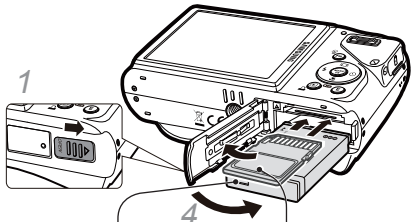


Cavo HDMI

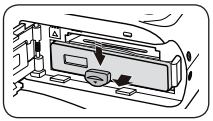


Cavo A/V

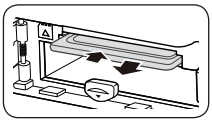
Inserimento della batteria e della scheda di memoria



▼ Come rimuovere la batteria



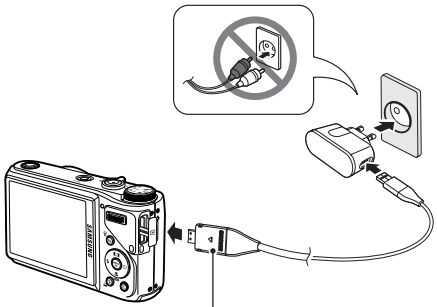
▼ Come rimuovere la scheda di memoria



Spingete la scheda con delicatezza in modo da liberarla dalla fotocamera, quindi estraetela dallo slot.

Come caricare la batteria

Non dimenticare di ricaricare la batteria prima di usare la fotocamera.

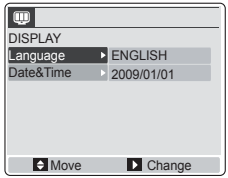


Spia indicatrice

- **Rosso**: in ricarica
- **Verde**: carica completa

Come accendere la fotocamera

1 Premete [**POWER**].
- Compare la schermata iniziale di installazione.



2 Premete [].

3 Premete [] o [] per selezionare una lingua e premete [**OK**].

4 Premete [] o [] per selezionare **Date & Time** e premete [].

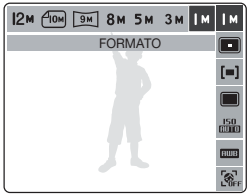
5 Premete [] o [] per selezionare un elemento.

6 Premete [] o [] per cambiare il numero o selezionare un altro formato di data e premete [**OK**].

Selezione delle opzioni

1 Nella modalità di scatto, premete [**Fn**].

2 Utilizzate i tasti di spostamento per scorrere in un menu o un'opzione.



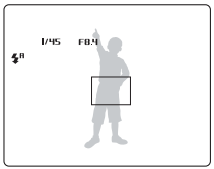
- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete [] o [].
- Per spostarvi in alto o in basso, premete [] o [].

3 Premete [**OK**] per confermare l'opzione o il menu evidenziato.
- Premete [**Fn**] per tornare al menu precedente.

Cattura di foto o video

Scattare una foto

1. Ruotate la ghiera di selezione su **AUTO**.
2. Allineate il soggetto al riquadro.
3. Premete parzialmente [**Otturatore**] per eseguire la messa a fuoco automatica.
   - Un riquadro verde indica che il soggetto è messo a fuoco.



4. Premete completamente [**Otturatore**] per scattare una foto.

Registrazione di un video

1. Ruotate la ghiera di selezione su .
2. Allineate il soggetto al riquadro.
3. Premete [**Otturatore**].
   - Premete [ ] per interrompere temporaneamente o riprendere.
4. Premete nuovamente [**Otturatore**] per interrompere la registrazione.

Nota

Numero di foto per risoluzione (per SD da 1 GB)

Risoluzione		S. fine	Fine	Normale
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

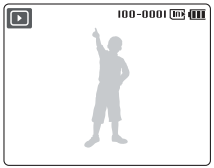
Questi valori sono misurati in condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.

Riproduzione di file

Visualizzazione delle fotografie

1 Premete [▶].

2 Premete [⚡] o [⏲] per scorrere i file.
- Per visualizzare rapidamente i file, tenete premuto.



Visualizzazione dei video

1 Premete [▶].

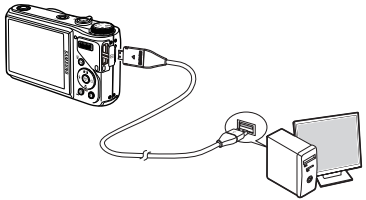
2 Premete [🌷].

3 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

[⚡]	Cerca indietro
[🌷]	Mette in pausa o riprende la riproduzione
[⏲]	Cerca avanti
Premete la leva di comando verso sinistra o destra	Regola il livello del volume

Trasferimento di file ad un PC (Windows)

1. Inserite il CD di installazione in un'unità CD-ROM ed eseguite le istruzioni sullo schermo.
2. Collegate la fotocamera al PC con il cavo USB.



3. Accendete la fotocamera.
4. Sul PC selezionate **Risorse del computer** → **Disco rimovibile** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Selezionate e trascinate i file desiderati o salvateli sul PC.

Disconnessione sicura (per Windows XP)

Specifiche

Sensore immagini	• Tipo: 1/2,33" (ca. 1,09 cm) CCD • Pixel effettivi: ca. 12,2 mega pixel • Pixel totali: ca. 12,4 mega pixel
Obiettivo	• Lunghezza focale: Obiettivo Samsung f = 4,2 - 42,0 mm (equivalente per pellicola 35 mm: 24 - 240 mm) • Intervallo apertura diaframma: F3,3 (W) - F5,8 (T)
Display	3,0" QVGA TFT LCD (230.000 pixel)
Messa a fuoco	Autofocus TTL (AF multiplo, AF centrato, Messa a fuoco manuale, Selezione AF, AF per il riconoscimento dei volti)
Velocità otturatore	• Auto: 1/8 ~ 1/1.500 sec. • Programm: 1 ~ 1/1.500 sec. • Manuale: 16 ~ 1/1.500 sec. • Notte: 8 ~ 1/1.500 sec. • Fuochi Art.: 4 sec.
Memoria	• Memoria interna: circa 21 MB • Memoria esterna (opzionale): Scheda SD (fino a 4 GB garantiti), Scheda SDHC (fino a 8 GB garantiti), MMC Plus (fi no a 2GB garantiti, 4bit 20MHz) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.
Presa di ingresso alimentazione in CC	20 pin
Batteria ricaricabile	Batteria agli ioni di litio (SLB-10A, 1.050 mAh)
Dimensioni (L x A x P)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Peso	225 g (senza batteria e scheda di memoria)
Temperatura di esercizio	0 - 40° C
Umidità di esercizio	5 - 85 %

Spis treści

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa 2	2
Układ aparatu 4	8
Konfiguracja aparatu..... 5	
Wyjmowanie aparatu z opakowania 5	7
Wkładanie akumulatora i karty pamięci 6	15
Ładowanie akumulatora 6	14
Włączanie aparatu 7	18
Wybieranie opcji 7	40
Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów..... 8	20
Odtwarzanie plików 9	56
Przesyłanie plików do komputera (dotyczy systemu Windows).....10	98
Specyfikacje 11	105

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nie należy używać aparatu w pobliżu łatwopalnych lub wybuchowych płynów albo gazów.

Nie należy używać aparatu w pobliżu paliw, substancji palnych lub łatwopalnych chemikaliów. Nie należy przechowywać ani przenosić łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w tym samym miejscu, gdzie znajduje się aparat lub akcesoria.

Aparat należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i zwierząt.

Aparat wraz z akcesoriami należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt. Małe części mogą w razie połknięcia spowodować zadławienie lub poważne obrażenia. Ruchome części i akcesoria również mogą stanowić zagrożenie fizyczne.

Ochrona wzroku obiektu.

Nie należy używać lampy błyskowej w odległości mniejszej niż 1 m od ludzi lub zwierząt. Użycie lampy błyskowej zbyt blisko oczu osoby lub zwierzęcia może powodować czasowe lub trwałe uszkodzenia.

Ostrożność podczas używania i pozbywania się akumulatorów i ładowarek.

- Należy używać tylko akumulatorów i ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung. Nieodpowiednie akumulatory i ładowarki mogą spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenia aparatu.
- Nie wolno umieszczać akumulatorów ani aparatów w lub na urządzeniu grzewczym, takim jak kuchenka mikrofalowa, piec lub grzejnik. W razie przegrzania akumulatory mogą wybuchnąć.

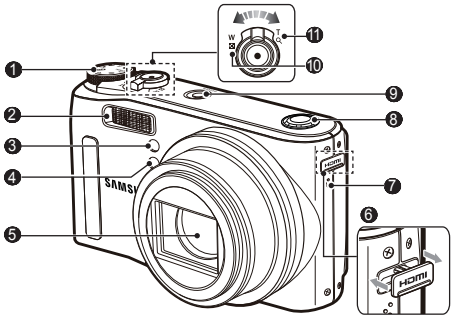
Z aparatem należy obchodzić się ostrożnie i rozważnie.

- Należy unikać zamoczenia aparatu — ciecze mogą powodować poważnie uszkodzenia. Nie należy dotykać aparatu mokrymi rękami. Uszkodzenie aparatu spowodowane przez wodę może unieważnić gwarancję producenta.
- Należy unikać używania lub przechowywania aparatu w zakurzonych, brudnych, wilgotnych lub słabo wentylowanych miejscach w celu uniknięcia uszkodzenia ruchomych części i elementów wewnętrznych.
- Należy zachować ostrożność podczas podłączania kabli lub zasilaczy oraz instalowania akumulatorów i kart pamięci. Podłączenie na siłę, niepoprawne podłączanie kabli lub niepoprawna instalacja akumulatorów i kart pamięci może spowodować uszkodzenie portów, złączy i akcesoriów.
- Nie należy wkładać ciał obcych do żadnej z komór, gniazd lub punktów dostępu aparatu. Gwarancja może nie obejmować tego typu uszkodzeń.

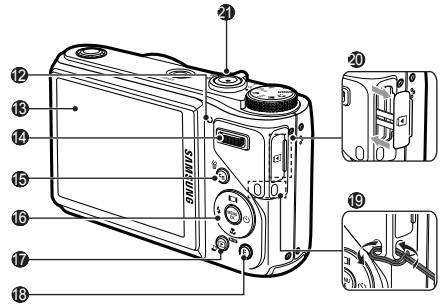
Należy chronić akumulatory, ładowarki i karty pamięci przed uszkodzeniem.

- Należy unikać narażania akumulatorów i kart pamięci na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C lub powyżej 40°C). Skrajne temperatury mogą zmniejszyć pojemność akumulatorów i spowodować awarię kart pamięci.
- Karty pamięci należy chronić przed kontaktem z płynami, brudem lub substancjami obcymi. Jeśli karta pamięci ulegnie zabrudzeniu, przed włożeniem do aparatu należy ją wyczyścić miękką szmatką.

Układ aparatu



❶	Pokrętło wyboru trybu
❷	Lampa błyskowa
❸	Czujnik automatycznej regulacji ostrości (AF)/ Lampka samowyzwalacza
❹	Czujnik zdalnego
❺	Obiektyw
❻	Gniazdo podłączeniowe HDMI
❼	Mikrofon
❽	Głośnik
❾	Przycisk POWER
❿	Przycisk zoom W (oddalenie)
⓫	Przycisk zoom T (przybliżenie)



⓬	Lampka stanu aparatu
⓭	Wyświetlacz LCD
⓮	Przycisk poleceń
⓯	Przycisk Fn/usuwania
⓰	Przycisk 5-funkcyjny
⓱	Przycisk trybu odtwarzania/Drukowania
⓲	Przycisk E (efekty)
⓳	Pasek na rękę
⓴	Gniazda USB / AV / DC
㉑	Przycisk migawki

Konfiguracja aparatu

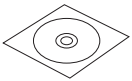
Wyjmowanie aparatu z opakowania

Aparatu

Zasilacz/kabel USB

Akumulator

Pasek



Płyta CD-ROM z oprogramowaniem (zawierająca również podręcznik użytkownika)

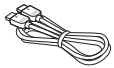
Skrócony podręcznik

Akcesoria opcjonalne

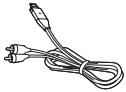
Pokrowiec na aparat

Karty pamięci

Pilot



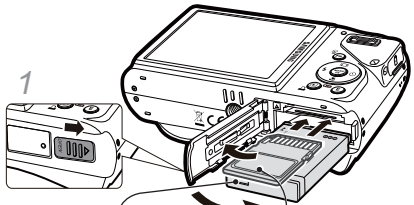
Kabel HDMI



Kabel A/V

Polski

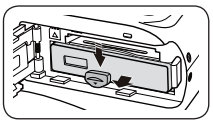
Wkładanie akumulatora i karty pamięci



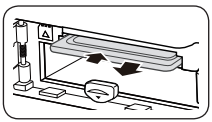
2 Logo firmy Samsung zwrócone do góry

3 Złote styki zwrócone do góry

▼ Wyjmowanie akumulatora



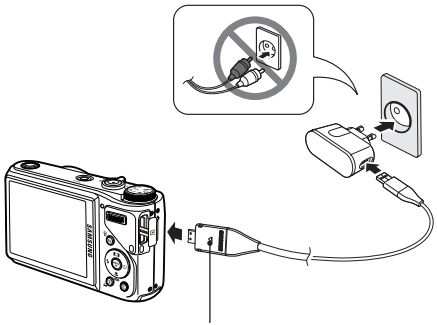
▼ Wyjmowanie karty pamięci



Delikatnie wciśnij do chwili odłączenia karty od aparatu, a następnie wyciągnij ją z gniazda.

Ładowanie akumulatora

Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu należy naładować akumulator.

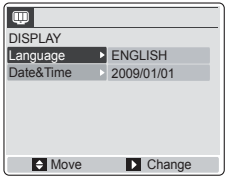


Lampka wskaźnika

- **Czerwona**: ładowanie
- **Zielona**: całkowicie naładowany

Włączanie aparatu

1 Naciśnij przycisk [**POWER**].
- Zostanie wyświetlony początkowy ekran konfiguracji.



2 Naciśnij przycisk [◔].

3 Naciśnij przycisk [▮] lub [✿], aby wybrać język, a następnie naciśnij przycisk [**OK**].

4 Naciśnij przycisk [▮] lub [✿], aby wybrać opcję **Date & Time**, a następnie naciśnij przycisk [◔].

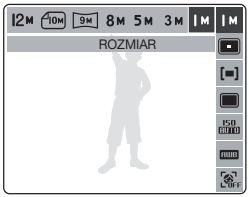
5 Naciśnij przycisk [ϟ] lub [◔], aby wybrać opcję.

6 Naciśnij przycisk [▮] lub [✿], aby zmienić liczbę lub wybrać inny format daty, a następnie naciśnij przycisk [**OK**].

Wybieranie opcji

1 W trybie fotografowania naciśnij przycisk [**Fn**].

2 Za pomocą przycisków nawigacyjnego przejdź do opcji lub menu.



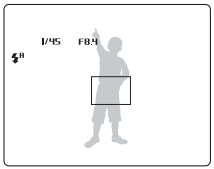
- Aby przejść w lewo lub w prawo, naciśnij przycisk [ϟ] lub [◔].
- Aby przejść w górę lub w dół, naciśnij przycisk [▮] lub [✿].

3 Naciśnij przycisk [**OK**], aby potwierdzić wybór opcji lub menu.
- Ponownie naciśnij przycisk [**Fn**], aby powrócić do poprzedniego menu.

Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów

Robienie zdjęcia

1. Ustaw pokrętło wyboru trybów w pozycji AUTO.
2. Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.
3. Naciśnij do połowy przycisk [**Migawka**], aby automatycznie ustawić ostrość.
   - Zielona ramka oznacza, że ustawiono ostrość na wybranym obiekcie.



4. Naciśnij do końca przycisk [**Migawka**], aby zrobić zdjęcie.

Nagrywanie filmu

1. Ustaw pokrętło wyboru trybów w pozycji .
2. Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.
3. Naciśnij przycisk [**Migawka**].
   - Naciśnij przycisk [ ] w celu wstrzymania lub wznowienia.
4. Ponownie naciśnij przycisk [**Migawka**], aby zatrzymać nagrywanie.

Uwaga

Ilość zdjęć w zależności od rozdzielczości

(dla karty SD o poj. 1 GB)

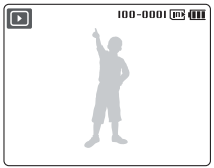
Rozdzielczość		Bardzo wysoka	Wysoka	Normalna
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

Powyższe dane opracowano na podstawie pomiarów przeprowadzonych przez firmę Samsung w standardowych warunkach. Mogą się one różnić w zależności od warunków fotografowania oraz ustawień aparatu.

Odtwarzanie plików

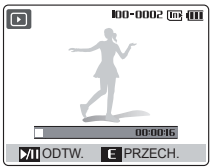
Przeglądanie zdjęć

1. Naciśnij przycisk [▶].
2. Naciśnij przycisk [⚡] lub [⏲], aby przewijać pliki.
   - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko przejrzeć pliki.



Przeglądanie filmu

1. Naciśnij przycisk [▶].
2. Naciśnij przycisk [✿].

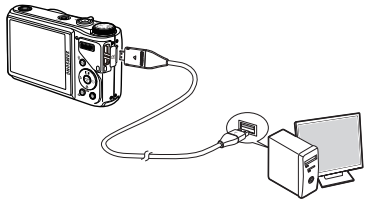


3. Do sterowania odtwarzaniem służą następujące przyciski.

[⚡]	Przewiń do tyłu
[✿]	Wstrzymaj lub wznów odtwarzanie
[⏲]	Przewiń do przodu
Przesuń dźwignię sterowania w lewo lub w prawo.	Wyreguluj poziom głośności

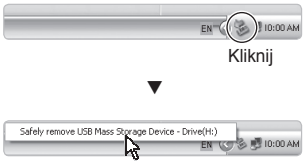
Przesyłanie plików do komputera (dotyczy systemu Windows)

1. Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
2. Podłącz aparat do komputera za pomocą kabla USB.



3. Włącz aparat.
4. Na komputerze wybierz opcję **Mój komputer → Dysk wymienny → DCIM → 100SSCAM**.
5. Wybierz pliki i przeciągnij je do komputera lub zapisz na komputerze.

Bezpieczne usuwanie sprzętu (dotyczy systemu Windows XP)



Specyfikacje

Matryca	• Typ: 1/2,33 cala (ok. 1,09 cm) CCD • Efektywna liczba pikseli: ok. 12,2 megapiksela • Całkowita liczba pikseli: ok. 12,4 megapiksela
Obiektyw	• Długość ogniskowej: Obiektyw Samsung f = 4,2–42,0 mm (odpowiednik filmu o przekątnej klatki 35 mm: 24–240 mm) • Zakres wartości przysłony: od F3,3 (W) do F5,8 (T)
Wyświetlacz	3,0” QVGA TFT LCD (230 000 pikseli)
Ustawianie ostrości	Autofokus TTL (Multi AF, Centr. AF, Ręczna ostrość, Wybór AF, Rozpoznawanie twarzy)
Szybkość migawki	• Automat.: 1/8–1/1 500 s • Program: 1–1/1 500 s • Ręczne: 16–1/1 500 s • Noc: 8–1/1 500 s • Fajerw.: 4 s
Pamięć	• Pamięć wewnętrzna: ok. 21 MB • Pamięć zewnętrzna (opcjonalna): karta SD (z gwarancją działania do 4 GB), karta SDHC (z gwarancją działania do 8 GB), karta MMC Plus (z gwarancją działania do 2 GB, 4bit 20MHz) Pojemność pamięci wewnętrznej może nie spełniać tych specyfikacji.
Złącze zasilania prądem stałym	20-stykowe
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy (SLB-10A, 1 050 mAh)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Ciężar	225 g (bez akumulatora i karty pamięci)
Temperatura robocza	0–40°C
Wilgotność środowiska roboczego	5–85 %

Obsah

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví 2	2
Uspořádání fotoaparátu ... 4	8
Uvedení do provozu 5	
Rozbalení 5	7
Vložení baterie a paměťové karty 6	15
Nabíjení akumulátoru 6	14
Zapnutí fotoaparátu 7	18
Volba možností 7	40
Pořízení snímků či videa ... 8	20
Přehrávání souborů 9	56
Přenos souborů do PC (ve Windows) 10	98
Technické údaje 11	105

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Varování

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat

Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Chraňte zrak objektu

Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Použití blesku v blízkosti očí uživatele či objektu fotoaparátu může způsobit dočasné nebo trvalé poškození zraku.

S akumulátory a nabíječem zacházejte správně

- Používejte pouze baterie a nabíječ schválené společností Samsung. Nekompatibilní baterie a nabíječ mohou způsobit zranění nebo poškodit fotoaparát.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a topidla. Baterie mohou při zahřátí vybuchnout.

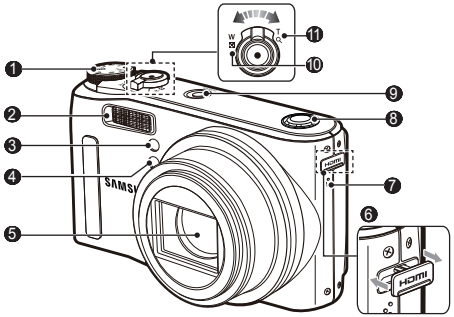
Fotoaparát noste opatrně a dávejte na něj pozor

- Fotoaparát nenamáčejte a nenechte zvlhnout – kapaliny mohou způsobit vážné poškození. Nesahejte na přístroj mokrýma rukama. Poškození přístroje kapalinou vede ke ztrátě záruky.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečištěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně. Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či karty vede k poškození zásuvek, přístroje a příslušenství.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů či zásuvek fotoaparátu. Tato poškození nejsou kryta zárukou.

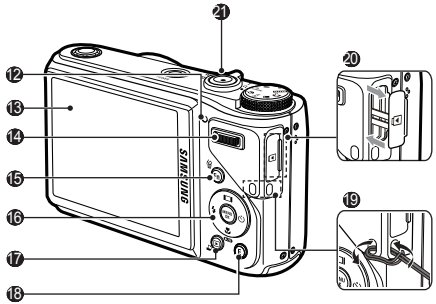
Chraňte před poškozením baterie, nabíječ a paměťové karty

- Nevystavujte baterie ani paměťové karty nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C nebo přes 40 °C). Extrémní teploty snižují kapacitu akumulátorů a mohou způsobit nefunkčnost paměťových karet.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud dojde k jejich znečistění, očistěte kartu měkkým hadříkem před vložením do fotoaparátu.

Uspořádání fotoaparátu



❶	Kolečko pro volbu režimu
❷	Blesk
❸	Pomocné světlo automatického ostření/Samospouště
❹	Indikátor samospouště
❺	Objektiv
❻	Zakončení pro připojení HDMI
❼	Mikrofon
❽	Reproduktor
❾	Tlačítko POWER
❿	Páčka transfokátoru, směr W (Náhled)
⓫	Páčka transfokátoru, směr T (Digitální přiblížení)



⓬	Indikátor stavu fotoaparátu
⓭	LCD displej
⓮	Ovládací páčka
⓯	Tlačítko Fn/Mazání
⓰	Tlačítko s 5 funkcemi
⓱	Tlačítko Režim přehrávání / Tisk
⓲	Tlačítko E (Efekt)
⓳	Řemínek
⓴	Koncovka USB / AV / DC
㉑	Tlačítko Zvuk

Uvedení do provozu

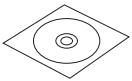
Rozbalení

Fotoaparát

Síťový zdroj/kabel USB

Akumulátorová baterie

Popruh



CD-ROM s programy
(Obsahuje návod k použití)

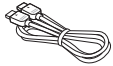
Návod k rychlému spuštění

Volitelné příslušenství

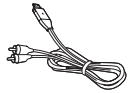
Obal fotoaparátu

Paměťové karty

Dálkový ovladač

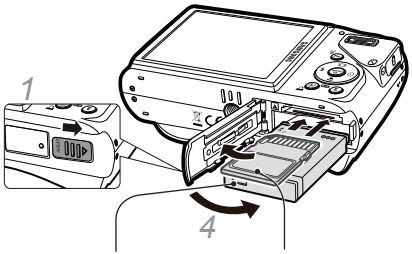


Kabel HDMI



A/V kabel

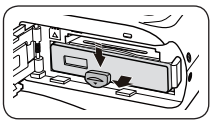
Vložení baterie a paměťové karty



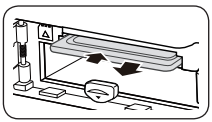
2 Logem Samsung směrem nahoru.

3 Zlatými kontakty směrem nahoru

▼ Vyjmutí akumulátoru



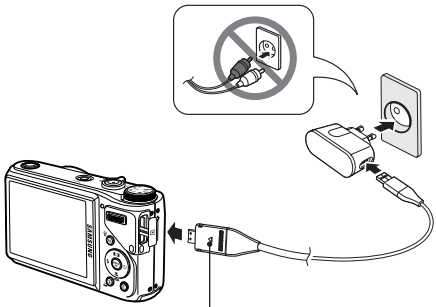
▼ Vyjmutí paměťové karty



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu. pak ji vytáhněte ze štěrbiny.

Nabíjení akumulátoru

Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

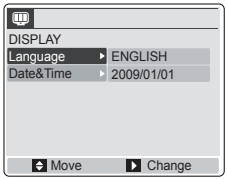


Kontrolka

- **Červená**: nabíjení
- **Zelená**: plně nabito

Zapnutí fotoaparátu

1 Stiskněte [**POWER**].
- Zobrazí se výchozí instalační okno.



2 Stiskněte [◔].

3 Stiskem [▮▮] nebo [✋] zvolte jazyk a stiskněte [OK].

4 Stiskem [▮▮] nebo [✋] zvolte **Date & Time** a stiskněte [◔].

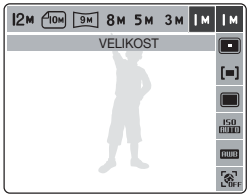
5 Stiskem [ϟ] nebo [◔] vyberte položku.

6 Stiskem [▮▮] nebo [✋] změňte číslo nebo zvolte jiný formát datumu a stiskněte [OK].

Volba možností

1 V režimu snímání stiskněte [Fn].

2 Navigačními tlačítky se pohybujte v možnostech a nabídkách.



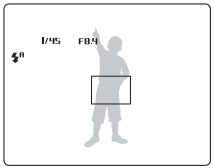
- Pro pohyb vlevo a vpravo stiskněte [ϟ] nebo [◔].
- Pro pohyb nahoru a dolů stiskněte [▮▮] nebo [✋].

3 Stiskem [OK] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.
- Stiskem [Fn] se vrátíte k předchozí nabídce.

Pořízení snímků či videa

Pořizování snímků

1. Otáčejte voličem režimů na **AUTO**.
2. Nastavte objekt do rámečku.
3. Namáčknutím [**Spouště**] automaticky zaostříte.
   - Zelený rámeček indikuje zaostření na objekt.



4. Úplným stisknutím [**Spouště**] pořídíte snímek.

Snímání videa

1. Otáčejte voličem režimů na .
2. Nastavte objekt do rámečku.
3. Stiskněte [**Spoušť**].
   - Stiskem [ ] zvolte pauzu nebo pokračování.
4. Dalším stiskem [**Spouště**] záznam zastavíte.

Poznámka

Počet snímků v závislosti na rozlišení (pro 1 GB SD)

Rozlišení		Velmi jemná	Jemná	Normální
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

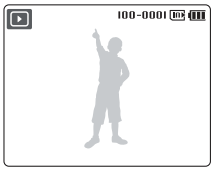
Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití a nastavení fotoaparátu.

Přehrávání souborů

Zobrazení snímků

1 Stiskněte [▶].

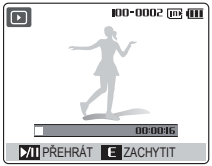
2 Pomocí [⚡] nebo [⏲] se pohybujte v souborech.
- Dotykem a přidržením zobrazujete soubory rychleji.



Zobrazení videa

1 Stiskněte [▶].

2 Stiskněte [✿].

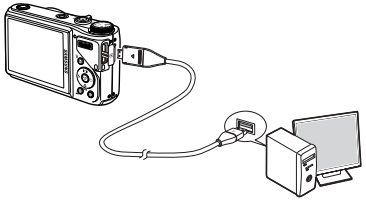


3 Přehrávání ovládáte těmito tlačítky.

[⚡]	Skok vzad
[✿]	Přerušení a pokračování přehrávání
[⏲]	Skok vpřed
Pohyb doleva a doprava ovládejte směrovým ovladačem.	Nastavte úroveň hlasitosti

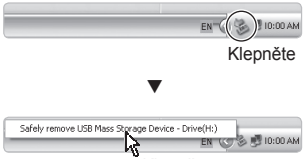
Přenos souborů do PC (ve Windows)

1. Vložte instalační CD do mechaniky CD-ROM a pokračujte podle instrukcí na monitoru.
2. Připojte fotoaparát k PC kabelem USB.



3. Zapněte fotoaparát.
4. V PC vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Vyberte požadované soubory a přetáhněte je nebo je uložte do PC.

Bezpečné odpojení (ve Windows XP)



Technické údaje

Snímač obrazu	• Typ: 1/2,33" (1,09 cm) CCD • Efektivní počet: cca 12,2 megapixelů • Celkový počet: cca 12,4 megapixelů
Objektiv	• Ohnisková vzdálenost: Objektiv SAMSUNG f = 4,2 - 42,0 mm (přepočteno na kinofilm. přístroj: 24 - 240 mm) • Světelnost F: F3,3 (W) - F5,8 (T)
Displej	3,0" QVGA TFT LCD (230 000 pixelů)
Ostření	TTL automatické ostření (Víceb. Ostř., Ostř. Střed, Ruční ostření, Výběrové ostření, Rozpoznání obličeje)
Expoziční doba	• Auto: 1/8–1/1 500 s • Program: 1–1/1 500 s • Ručně: 16–1/1 500 s • Noc: 8–1/1 500 s • Ohňostroj: 4 s
Ukládání	• Vnitřní paměť: cca 21 MB • Vnější paměť (volitelná): Karta SD (do 4 GB zaručeno), karta SDHC (do 8 GB zaručeno), MMC Plus (do 2 GB zaručeno, 4bit 20MHz) Kapacita vnitřní paměti se nezapočítává do těchto údajů.
Napájecí zásuvka DC	20 pólů
Akumulátorová baterie	Lithium-iontový akumulátor (SLB-10A, 1 050 mAh)
Rozměry (š × v × h)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Hmotnost	225 g (bez baterie a paměťové karty)
Provozní teplota	0 - 40 °C
Provozní vlhkost	5 - 85 %

Obsah

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia 2	2
Usporiadanie fotoaparátu 4	8
Uvedenie do prevádzky ... 5	
Rozbalenie 5	7
Vloženie batérie a pamäťovej karty 6	15
Nabíjanie batérie 6	14
Zapnutie fotoaparátu 7	18
Voľba možností 7	40
Vytvorenie snímok či videa 8	20
Prehrávanie súborov..... 9	56
Prenos súborov do PC (vo Windows) 10	98
Technické údaje 11	105

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Varovania

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat

Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Chráňte zrak objektu

Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1m) ľudí či zvierat. Použitie blesku v blízkosti očí vami snímaného objektu môže spôsobiť jeho dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte správne

- Používajte iba batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Samsung. Nekompatibilné batérie a nabíjačky môžu spôsobiť zranenia alebo poškodiť fotoaparát.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Batérie môžu pri zahriatí vybuchnúť.

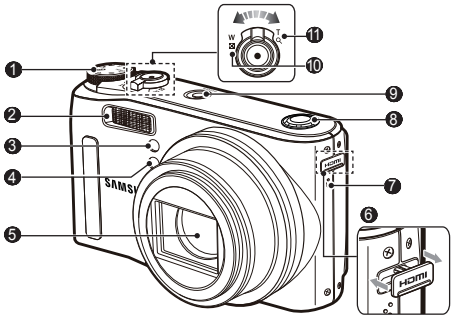
Fotoaparát noste opatrne a dávajte naň pozor

- Fotoaparát nenamáčajte a nenechajte zvlhnúť – kvapaliny môžu spôsobiť vážne poškodenie. Nedotýkajte sa prístroja mokrými rukami. Poškodenie prístroja kvapalinou vedie k strate záruky.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Pri pripájaní káblov či napájačov a práci s kartou či batériou konajte opatrne. Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia nie sú kryté zárukou.

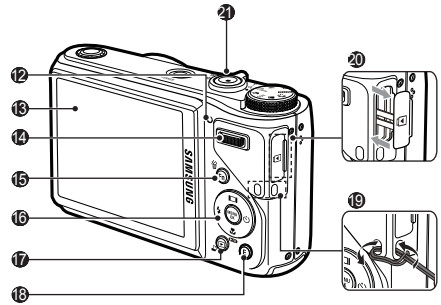
Chráňte pred poškodením batérie, nabíjačku a pamäťové karty

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C alebo nad 40 °C). Extrémne teploty znižujú kapacitu batérií a môžu spôsobiť nefunkčnosť pamäťových kariet.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak dôjde k ich znečisteniu, očistite kartu pred vložením do fotoaparátu mäkkou handričkou.

Usporiadanie fotoaparátu



❶	Prepínač režimu
❷	Blesk
❸	Pomocné svetlo automatického ostrenia/ Kontrolka samospúšte
❹	Senzor diaľkového ovládača
❺	Objektív
❻	Konektor pripojenia HDMI
❼	Mikrofón
❽	Reproduktor
❾	Tlačidlo POWER
❿	Páčka Priblíženie W (Miniatúra)
⓫	Páčka Priblíženie T (Digitálne priblíženie)



⓬	Kontrolka stavu fotoaparátu
⓭	LCD monitor
⓮	Príkazová páčka
⓯	Tlačidlo Fn/Odstrániť
⓰	Tlačidlo s 5 funkciami
⓱	Tlačidlo Režim prehrávania/Tlač
⓲	Tlačidlo E (Efekt)
⓳	Očko na remienok
⓴	Terminál USB / AV / DC
㉑	Tlačidlo spúšte

Uvedenie do prevádzky

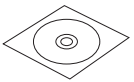
Rozbalenie

Fotoaparát

Sieťový zdroj/kábel USB

Akumulátorová batéria

Popruh



CD-ROM s programami (Obsahuje návod na použitie)

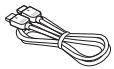
Návod pre rýchle spustenie

Voliteľné príslušenstvo

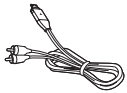
Obal fotoaparátu

Pamäťové karty

Diaľkový ovládač

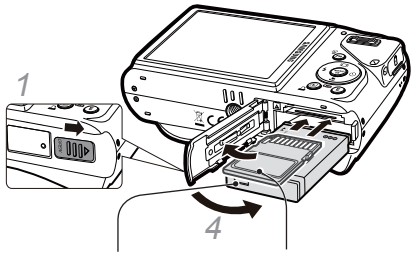


Kábel HDMI



Kábel A/V

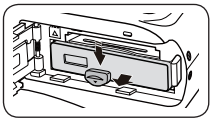
Vloženie batérie a pamäťovej karty



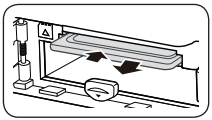
2 Logom Samsung smerom hore

3 Zlatými kontaktmi smerom hore

▼ Vybratie batérie



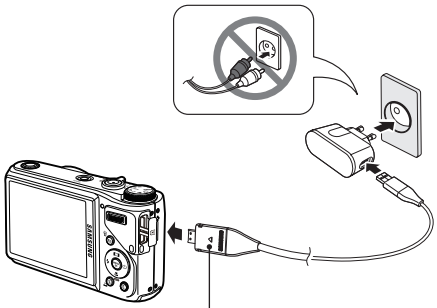
▼ Vybratie pamäťovej karty



Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo štrbiny.

Nabíjanie batérie

Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

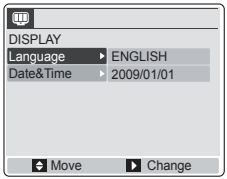


Kontrolka

- **Červená**: nabíjanie
- **Zelená**: plne nabité

Zapnutie fotoaparátu

1 Stlačte [**POWER**].
- Zobrazí sa východiskové inštalačné okno.



2 Stlačte [◔].

3 Stlačením [◧] alebo [✿] zvoľte jazyk a stlačte [**OK**].

4 Stlačením [◧] alebo [✿] zvoľte **Date & Time** (Dátum a čas) a stlačte [◔].

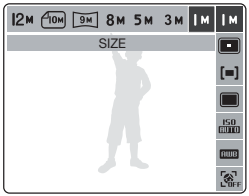
5 Stlačením [ϟ] alebo [◔] vyberte položku.

6 Stlačením [◧] alebo [✿] zmeňte číslo alebo zvoľte iný formát dátumu a stlačte [**OK**].

Voľba možností

1 V režime snímania stlačte [**Fn**].

2 Navigačnými tlačidlami sa pohybujte v možnostiach a ponukách.



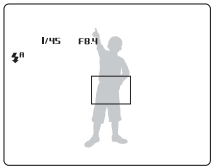
- Pre pohyb vľavo a vpravo stlačte [ϟ] alebo [◔].
- Pre pohyb hore a dole stlačte [◧] alebo [✿].

3 Stlačením [**OK**] potvrdíte zvýraznenú možnosť alebo ponuku.
- Stlačením [**Fn**] sa vrátite k predchádzajúcej ponuke.

Vytvorenie snímok či videa

Vytváranie snímok

1. Otočte voličom režimov na AUTO.
2. Nastavte objekt do rámčeka.
3. Stlačením [**Spúšť**] do polovice automaticky zaostríte.
   - Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.



4. Úplným stlačením [**Spúšť**] vytvoríte snímku.

Snímanie videa

1. Otočte voličom režimov na 🎥.
2. Nastavte objekt do rámčeka.
3. Stlačte [**Spúšť**].
   - Stlačením [✋] zvoľte pauzu alebo pokračovanie.
4. Ďalším stlačením [**Spúšť**] záznam zastavíte.

Poznámka

Počet snímok v závislosti od rozlíšenia (pre 1 GB SD)

Rozlíšenie		Veľmi jemná	Jemná	Normálna
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

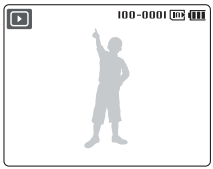
Tieto hodnoty boli namerané za štandardných podmienok Samsung a môžu sa líšiť podľa podmienok použitia a nastavení fotoaparátu.

Prehrávanie súborov

Zobrazenie snímok

1 Stlačte [▶].

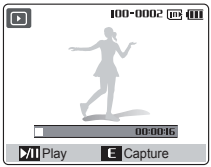
2 Pomocou [⚡] alebo [⏲] sa pohybujte v súboroch.
- Dotykom a pridržaním zobrazujete súbory rýchlejšie.



Zobrazenie videa

1 Stlačte [▶].

2 Stlačte [✋].

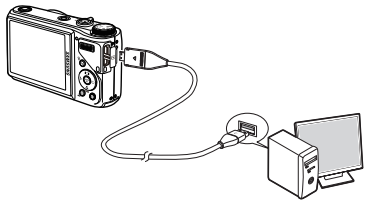


3 Na ovládanie prehrávania použite nasledujúce tlačidlá.

[⚡]	Presun vzad
[✋]	Prerušenie a pokračovanie prehrávania
[⏲]	Presun vpred
Pohyb doľava a doprava ovládajte smerovým ovládačom.	Nastavenie úrovne hlasitosti

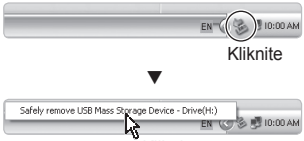
Prenos súborov do PC (vo Windows)

1. Vložte inštalačný disk CD do mechaniky CD-ROM a pokračujte podľa inštrukcií na monitore.
2. Pripojte fotoaparát k PC káblom USB.



3. Zapnite fotoaparát.
4. V PC vyberte **Tento počítač** → **Removable Disk** (Vymeniteľný disk) → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Vyberte požadované súbory a pretiahnite ich alebo ich uložte do PC.

Bezpečné odpojenie (vo Windows XP)



Technické údaje

Snímač obrazu	• Typ: 1/2,33" (cca 1,09 cm) CCD • Efektívny počet pixlov: cca 12,2 megapixlov • Celkový počet pixlov: cca 12,4 megapixlov
Objektív	• Ohnisková vzdialenosť: Objektív SAMSUNG f = 4,2 – 42,0 mm (prepočítané na kinofilm. prístroj: 24 – 240 mm) • Svetelnosť F: F3,3 (W) – F5,8 (T)
Displej	3,0" QVGA TFT LCD (230 000 pixelov)
Ostrenie	TTL automatické ostrenie (Aut. Zaostr. Na Viac Obj., Aut. Zaostr. Na Stred, Ručné zaostrenie, Selektívne automatické zaostrovanie, Rozpoznávanie tváre)
Expozičný čas	• Auto (Automatický): 1/8 – 1/1 500 s • Program: 1 – 1/1 500 s • Ručne: 16 – 1/1 500 s • Night (Noc): 8 – 1/1 500 s • Firework (Ohňostroj): 4 s
Ukladanie	• Vnútorná pamäť: cca 21 MB • Vonkajšia pamäť (voliteľná): karta SD (do 4 GB zaručené), karta SDHC (do 8 GB zaručené), MMC Plus (do 2 GB zaručené, 4bit 20MHz) Kapacita vnútornej pamäte sa nezapočítava do týchto údajov.
Napájacia zásuvka DC	20 pólov
Akumulátorová batéria	Lítiovo-iónová batéria (SLB-10A, 1 050 mAh)
Rozmery (š × v × h)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Hmotnosť	225 g (bez batérie a pamäťovej karty)
Prevádzková teplota	0 – 40 °C
Prevádzková vlhkosť	5 – 85 %

Tartalom

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók 2	2
A fényképezőgép kialakítása 4	8
A fényképezőgép beállítása 5	
Kicsomagolás 5	7
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése ... 6	15
Az akkumulátor feltöltése..... 6	14
A fényképezőgép bekapcsolása 7	18
Beállítások kiválasztása 7	40
Fénykép vagy videó rögzítése 8	20
Fájlok lejátszása..... 9	56
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows) ... 10	98
Műszaki adatok 11	105

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

Figyelmeztetések!

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon, és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze.

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

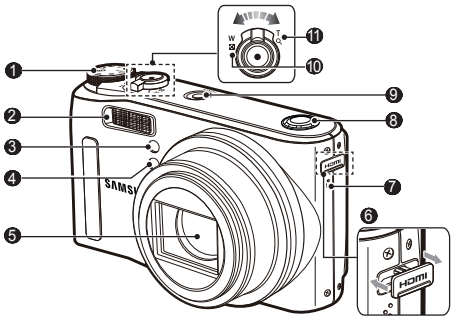
A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja.

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét veszítheti.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakozók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. Az ezekből eredő sérülésekre nem vonatkozik a jótállás.

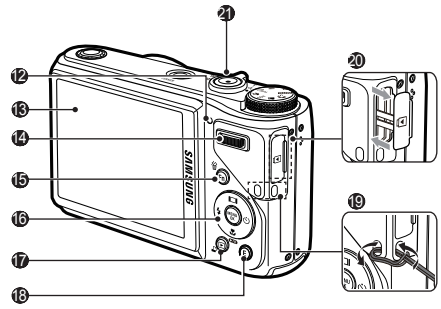
Óvja a károsodástól az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát.

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha törlővel.

A fényképezőgép kialakítása



❶	Üzemmód választó tárcsa
❷	Vaku
❸	AF érzékelő / Önkioldó lámpa
❹	Távirányító-szenzor
❺	Lencse
❻	HDMI csatlakozó terminál
❼	Mikrofon
❽	Hangszóró
❾	Be-/kikapcsoló gomb
❿	Zoom W pöcök (Miniatűrök)
⓫	Zoom T pöcök (Digitális zoom)



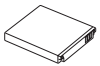
⓬	Fényképezőgép állapotjelző lámpa
⓭	LCD kijelző
⓮	Parancs gomb
⓯	Fn/Törlés gomb
⓰	Ötfunkciós gomb
⓱	Lejátszás mód/Nyomtatás gomb
⓲	E (Hatás) gomb
⓳	Csuklószíj
⓴	USB / AV / DC aljzatok
㉑	Exponáló gomb

A fényképezőgép beállítása

Kicsomagolás

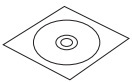
Fényképezőgép

Hálózati adapter/
USB-kábel



Akkumulátor

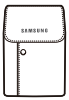
Csuklószíj



Szoftver CD-ROM
(rajta a használati
utasítással)

Rövid kezelési útmutató

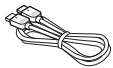
Külön beszerezhető tartozékok



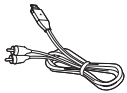
Tok a
fényképezőgéphez

Memóriakártyák

Távkioldó

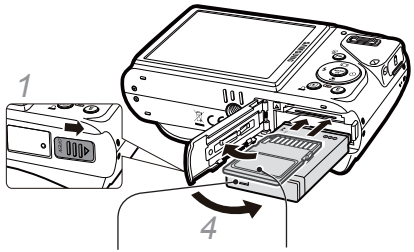


HDMI kábel



A/V-kábel

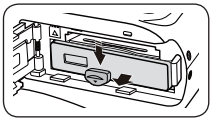
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



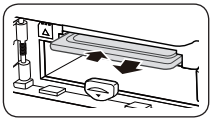
2 A Samsung logóval felfelé

3 Az aranyszínű érintkezőkkel felfele

▼ Az akkumulátor eltávolítása



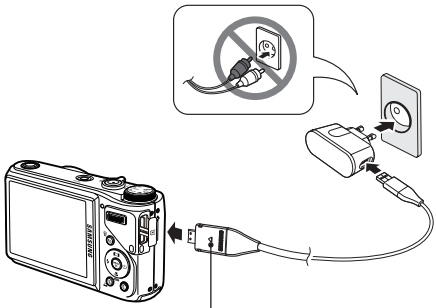
▼ A memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, míg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használata előtt töltse fel az akkumulátort.

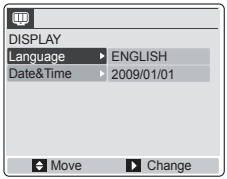


Jelződióda

- **Piros**: töltés folyamatban
- **Zöld**: teljesen feltöltve

A fényképezőgép bekapcsolása

1 Nyomja meg a [**POWER**] gombot.
- Megjelenik a kezdeti beállítások képernyője.



2 Nyomja meg a [⏲] gombot.

3 Nyomja meg a [I■I] vagy [🌷] gombot a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [I■I] vagy [🌷] gombot a **Date & Time** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] gombot.

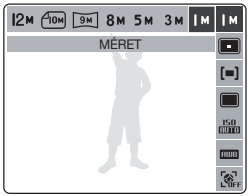
5 Nyomja meg a [⚡] vagy [⏲] gombot egy tétel kiválasztásához.

6 Nyomja meg a [I■I] vagy [🌷] gombot a szám vagy más dátumformátum kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Beállítások kiválasztása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [**Fn**] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.



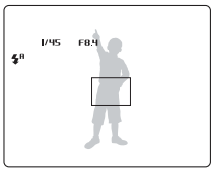
- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [⚡] vagy a [⏲] gombot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [I■I] vagy a [🌷] gombot.

3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [**OK**] gombot.
- Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**Fn**] gombot.

Fénykép vagy videó rögzítése

Fényképezés

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **AUTO** állásba.
2. Állítsa be a témát a keresőbe.
3. Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig a [**Kioldógombot**].
   - A zöld keret jelenti azt, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.



4. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

Videofelvétel készítése

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Állítsa be a témát a keresőbe.
3. Nyomja le a [**Kioldógombot**].
   - A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [ ] gombot.
4. A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Kioldógombot**].

Megjegyzés

Fényképek száma adott felbontásnál (1 GB-os SD esetén)

Felbontás		Extrafinom	Finom	Normál
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

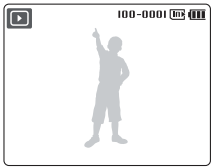
Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Fájlok lejátszása

Fényképek megtekintése

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

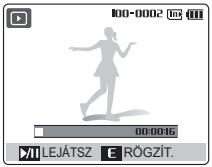
2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [⚡] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez nyomja le hosszan.



Videók megtekintése

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

2 Nyomja le az [✿] gombot.

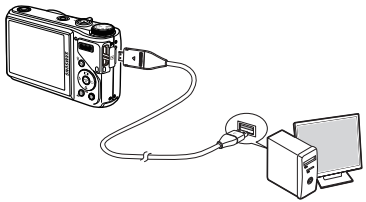


3 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

[⚡]	Gyors visszaléptetés
[✿]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
[⏲]	Gyors előreléptetés
Nyomja a vezérlőkart balra vagy jobbra.	A hangerő beállítása

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows)

1. Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.



3. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
4. A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100SSCAM** parancsot.
5. Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át, vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép biztonságos leválasztása (Windows XP)

Kattintson ide

▼

Kattintson ide

Műszaki adatok

Képérzékelő	• Típus: 1/2,33" (kb. 1,09 cm) CCD • Hasznos képpont: mintegy 12,2 megapixel • Összes képpont: mintegy 12,4 megapixel
Objektív	• Fókusztávolság: Samsung objektív f = 4,2 - 42,0 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 24 - 240 mm) • Fényerőtartomány: F3,3 (W – nagylátószög) – F5,8 (T – teleobjektív)
Kijelző	3,0" QVGA TFT LCD (230000 pixel)
Fókuszbeállítás	TTL automatikus fókuszálás (Multi AF, Központi AF, Kézi fókusz, Kiválasztott terület AF, Arcfelismerés AF)
Zársebesség	• Automata: 1/8–1/1500 s • Program: 1–1/1500 s • Kézi: 16–1/1500 s • Éjszakai: 8–1/1500 s • Tűzijáték: 4 s
Adattárolás	• Beépített memória: kb. 21 MB • Külső memória (nem tartozék): SD-kártya (garantálva 4 GB méretig), SDHC-kártya (garantálva 8 GB méretig), MMC Plus kártya (garantálva 2 GB méretig, 4bit 20MHz) A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 érintkezős
Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor (SLB-10A, 1050 mAh)
Méretek (szél. × mag. × hossz)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Tömeg	225 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	0–40 ˚C
Üzemi páratartalom	5–85 %

Cuprins

Informații referitoare la sănătate şi siguranță..... 2	2
Aspectul camerei foto 4	8
Configurarea camerei foto 5	
Despachetarea 5	7
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie 6	15
Încărcarea bateriei 6	14
Pornirea camerei foto 7	18
Utilizarea ecranului cu atingere 7	40
Capturarea fotografiilor sau a videoclipurilor 8	20
Redarea fişierelor 9	56
Transferarea fişierelor pe un PC (Windows) 10	98
Specificații 11	105

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Avertismente

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau lichidelor inflamabile sau explozive

Nu utilizați camera foto în apropierea carburanților, a combustibililor sau a substanțelor chimice inflamabile. Nu depozitați şi nu transportați lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile sale.

Nu lăsați camero foto la îndemâna copiilor sau a animalelor de companie

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici şi a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau răni grave dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole fizice.

Preveniți afectarea vederii subiectului

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m) de oameni sau animale. Utilizarea blițului prea aproape de ochii subiectului poate cauza daune temporare sau permanente.

Manevrați și eliminați bateriile și încărcătoarele cu grijă

- Utilizați numai baterii și încărcătoare aprobate de Samsung. Bateriile și încărcătoarele incompatibile pot cauza răni grave sau deteriorarea camerei foto.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Atenționări

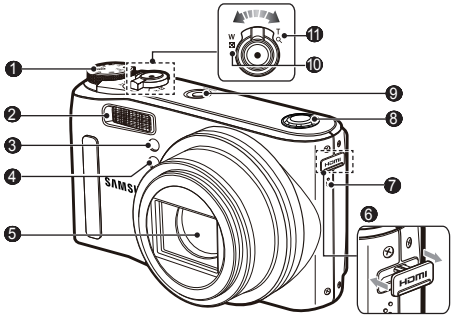
Manevrați și depozitați camera foto cu grijă și atenție

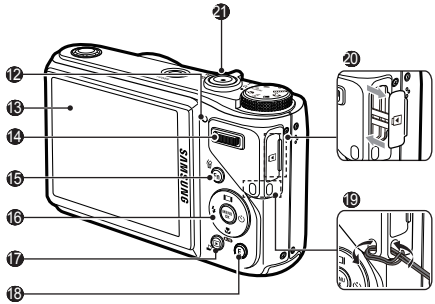
- Feriți camera foto de umiditate—lichidele pot cauza deteriorări grave. Nu manevrați camera foto cu mâinile ude. Deteriorările cauzate de apă asupra camerei foto pot anula garanția oferită de producător.
- Evitați utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile și a componentelor interne.
- Lucrați cu atenție când conectați cabluri sau adaptoare și când instalați baterii și cartele de memorie. Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor și a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor și accesoriilor.
- Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca aceste tipuri de deteriorări să nu fie acoperite de garanție.

Protejați bateriile, încărcătoarele și cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

- Evitați expunerea bateriilor sau a cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0°C/32°F sau mai mari de 40°C/104°F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor și pot cauza funcționarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Evitați contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanțe străine. Dacă este murdară, ștergeți cartela de memorie cu un material moale înainte de a o introduce în camera foto.

Aspectul camerei foto





❶	Selectorul modului de operare
❷	Bliț
❸	Senzor AF/Lampă temporizator
❹	Senzor telecomandă
❺	Obiectiv
❻	Mufă de legătură HDMI
❼	Microfon
❽	Difuzor
❾	Buton POWER
❿	Buton Zoom W (Miniatură)
⓫	Buton Zoom T (Zoom digital)

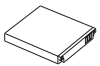
⓬	Lampă stare aparat foto
⓭	Ecran LCD
⓮	Buton de comandă
⓯	Buton Fn/Ștergere
⓰	Buton cu 5 funcții
⓱	Buton mod redare/Imprimare
⓲	Butonul E (Efect)
⓳	Cureluşă aparat foto
⓴	Mufă USB / AV / c.c
㉑	Buton declanşator

Configurarea camerei foto

Despachetarea

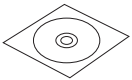
Cameră foto

Adaptor de c.a./
Cablu USB



Baterie reîncărcabilă

Curea



CD-ROM cu software
(Include Manualul
utilizatorului)

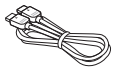
Manual de pornire rapidă

Accesorii opționale

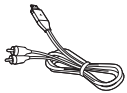
Husă pentru
camera foto

Cartele de memorie

Telecomandă

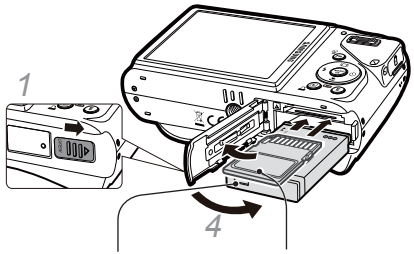


Cablu HDMI



Cablu A/V

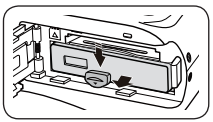
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie



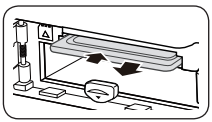
2 Cu sigla Samsung orientată în sus

3 Cu contactele aurii orientate în sus

▼ Îndepărtarea bateriei



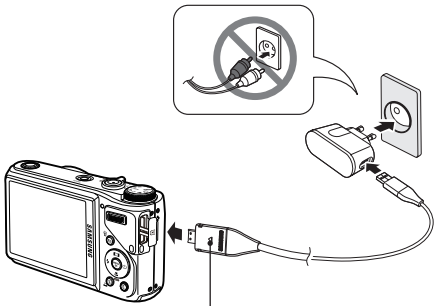
▼ Îndepărtarea cartelei de memorie



Apăsați ușor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateți-o din slot.

Încărcarea bateriei

Înainte de utilizarea aparatului foto, nu uitați să încărcați bateria.

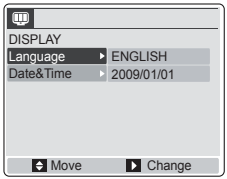


Lumină indicatoare

- **Roşie**: Se încarcă
- **Verde**: Încărcată complet

Pornirea camerei foto

1 Apăsați pe [**POWER**].
- Apare ecranul de configurare inițială.



2 Apăsați pe [◉].

3 Apăsați pe [▮] sau pe [✋] pentru a selecta o limbă, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați pe [▮] sau pe [✋] pentru a selecta **Date & Time** (Dată şi oră) şi apăsați pe [◉].

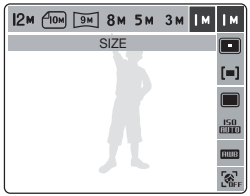
5 Apăsați pe [ϟ] sau pe [◉] pentru a selecta un element.

6 Apăsați pe [▮] sau pe [✋] pentru a schimba numărul sau pentru a selecta un alt format de dată, apoi apăsați pe [**OK**].

Utilizarea ecranului cu atingere

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**Fn**].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.



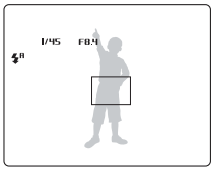
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [ϟ] sau pe [◉].
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați pe [▮] sau pe [✋].

3 Apăsați pe [**OK**] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.
- Apăsați pe [**Fn**] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

Capturarea fotografiilor sau a videoclipurilor

Fotografierea

1. Rotiți selectorul de moduri la AUTO.
2. Aliniați subiectul în cadru.
3. Apăsați pe [**Declanşator**] până la jumătate pentru a realiza focalizarea automată.
   - Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.



4. Apăsați complet pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui videoclip

1. Rotiți selectorul de moduri la .
2. Aliniați subiectul în cadru.
3. Apăsați pe [**Declanşator**].
   - Apăsați pe [ ] pentru a întrerupe sau pentru a relua redarea.
4. Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Notă

Număr de fotografii cu rezoluție (pentru SD de 1 GB)

Rezoluție		Foarte fină	Fină	Normală
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

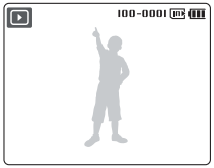
Aceste cifre sunt calculate pentru condițiile standard de la Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Redarea fişierelor

Vizualizarea fotografiilor

1 Apăsați pe [▶].

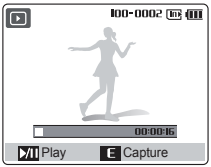
2 Apăsați pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pentru a vizualiza rapid fişierele.



Vizualizarea videoclipurilor

1 Apăsați pe [▶].

2 Apăsați pe [🌷].



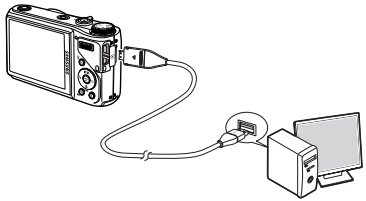
3 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

[⚡]	Scanați înapoi
[🌷]	Întrerupeți sau reluați redarea
[⏲]	Scanați înainte
Apăsați maneta de comandă spre stânga sau spre dreapta	Ajustați volumul

Transferarea fişierelor pe un PC (Windows)

1 Introduceți CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM şi urmați instrucțiunile de pe ecran.

2 Conectați camera la PC prin cablul USB.

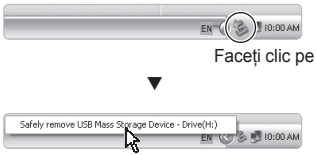


3 Porniți camera foto.

4 De pe PC, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100SSCAM**.

5 Selectați fişierele dorite şi glisați-le sau salvați-le în PC.

Deconectarea în siguranță (pentru Windows XP)



Specificații

Senzor de imagine	• Tip: CCD 1/2,33 inchi (aprox. 1,09 cm) • Număr efectiv de pixeli: aprox. 12,2 megapixeli • Număr total de pixeli: aprox. 12,4 megapixeli
Obiectiv	• Distanță focală: Obiectiv Samsung f = 4,2 - 42,0 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 24 - 240 mm) • Interval F-stop: F3,3 (W) - F5,8 (T)
Ecran	3,0” QVGA TFT LCD (230.000 pixeli)
Focalizare	Focalizare automată TTL (Multi AF (AF multiplă), Center AF (AF centrală), Manual Focus (Focalizare manuală), Selection AF (Selecție AF), Face Detection AF (AF identificare față))
Viteză obturator	• Auto (Automat): 1/8 - 1/1.500 sec. • Program: 1 - 1/1.500 sec. • Manual: 16 - 1/1.500 sec. • Night (Noapte): 8 - 1/1.500 sec. • Firework (Artificii): 4 sec.
Stocare	• Memorie internă: aprox. 21 MB • Memorie externă (Opțională): cartelă SD (garantat până la 4 GB), cartelă SDHC (garantat până la 8 GB), MMC Plus (garantat până la 2 GB, 4 biți, 20 MHz) Este posibil ca această capacitate a memoriei interne să nu se potrivească cu aceste specificații.
Mufă de intrare de c.c.	20 de pini
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (SLB-10A, 1.050 mAh)
Dimensiuni (l x Î x A)	105 x 61,4 x 36,5 mm
Greutate	225 g (fără baterie şi cartelă de memorie)
Temperatură de operare	0 - 40˚C
Grad de umiditate de operare	5 - 85 %

Съдържание

Информация за здраве и безопасност 2	2
Подредба на елементите на камерата..... 4	8
Настройване на камерата 5	
Разопаковане 5	7
Поставяне на батерията и картата с памет 6	15
Зареждане на батерията 6	14
Включване на камерата..... 7	18
Опции за избор 7	40
Заснемане на снимки или видеоклипове 8	20
Пускане на файлове 9	56
Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows) ...10	98
Спецификации 11	105

Информация за здраве и безопасност

Предупреждения

Не използвайте камерата близо до запалими или експлозивни газове и течности

Не използвайте камерата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите камерата или принадлежностите й.

Дръжте камерата далеч от малки деца и домашни любимци

Дръжте камерата и всичките й принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и аксесоари също може да представлява физическа опасност.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м/3 фута) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Съхранявайте и изхвърляйте батериите и зарядните устройства предпазливо

- Използвайте само батерии и зарядни устройства, одобрени от Samsung. Несъвместимите батерии и зарядни устройства могат сериозно да увредят камерата ви.
- Никога не поставяйте батерии или камери върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират или да се нагреят прекомерно.

Внимание

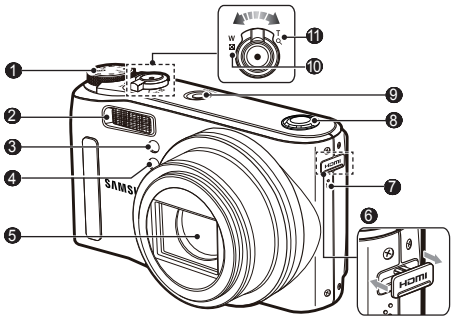
Съхранявайте и боравете с камерата внимателно и разумно

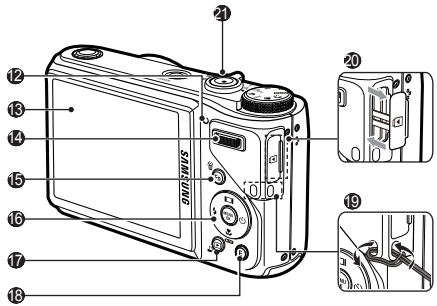
- Не позволявайте камерата да се намокря — течностите могат сериозно да я увредят. Не дръжте камерата с мокри ръце. Повреда на камерата, причинена от вода, може да анулира гаранцията на производителя.
- Избягвайте да използвате или съхранявате камерата на прашни, мръсни, влажни или не проветрени места, защото в противен случай може да причините повреда в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет. Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на камерата, слотовете или точките й за достъп. Вероятно подобни повреди не се покриват от гаранцията ви.

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

- Избягвайте излагане на батериите или картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Прекомерните температури могат да намалят капацитета на зареждане на батериите ви и да доведат до неизправност на картите с памет.
- Предпазвайте картите с памет от влизане в контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите в камерата, я забършете с мека кърпа.

Подредба на елементите на камерата





❶	Кръгъл плъзгач за режима
❷	Светкавица
❸	АФ сензор/Индикатор за самоснимачката
❹	Сензор за дистанционно управление
❺	Обектив
❻	HDMI терминал за свързване
❼	Микрофон
❽	Високоговорител
❾	Бутон POWER
❿	Лост W за мащабиране (миниатюри)
⓫	Лост T за мащабиране (цифрово мащабиране)

⓬	Индикатор за състоянието на фотоапарата
⓭	LCD монитор
⓮	Команден лост
⓯	Бутон Fn/за изтриване
⓰	Бутон с 5 функции
⓱	Режим за възпроизвеждане/бутон за принтер
⓲	Бутон E (ефекти)
⓳	Връзка за фотоапарата
⓴	Изход за USB/аудио-видео/правотокова връзка
㉑	Бутон на затвора

Настройване на камерата

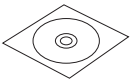
Разопаковане

Камера

Адаптер за променлив ток/ USB кабел

Презареждаща батерия

Шнур



Компакт-диск със софтуер (съдържа и ръководство на потребителя)

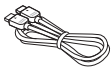
Ръководство за бърз старт

Допълнителни аксесоари

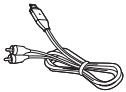
Калъф на камерата

Карти с памет

Дистанционно управление

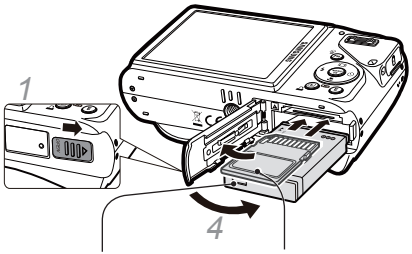


HDMI кабел



A/V кабел

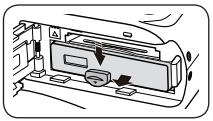
Поставяне на батерията и картата с памет



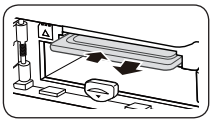
2 Логото на Samsung трябва да бъде с лице нагоре.

3 Клемите в златист цвят трябва да са с лице нагоре

▼ Изваждане на батерията



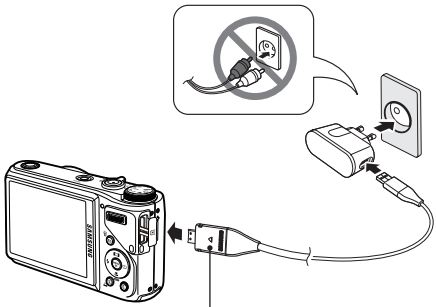
▼ Изваждане на картата памет



Натиснете внимателно, докато картата се освободи, и след това я издърпайте от слота.

Зареждане на батерията

Уверете се, че тя е заредена, преди да започнете да използвате фотоапарата.

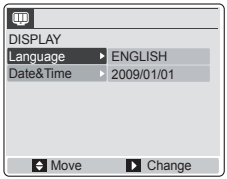


Светлинен индикатор

- **Червено** : зареждане
- **Зелено** : напълно зареден

Включване на камерата

1 Натиснете [**POWER**].
- Появява се прозорецът за начални настройки.



2 Натиснете [◔].

3 Натиснете [◧] или [✿], за да изберете език и след това [**OK**].

4 Натиснете [◧] или [✿], за да изберете **Date & Time** (Дата и час) и след това [◔].

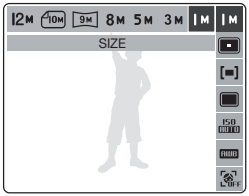
5 Натиснете [ϟ] или [◔], за да изберете елемент.

6 Натиснете [◧] или [✿], за да изберете число или друг формат за дата и след това натиснете [**OK**].

Опции за избор

1 В режим Заснемане, натиснете [**Fn**].

2 Използвайте бутоните за навигация, за да преминете и достигнете до опция или меню.



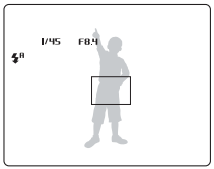
- За да се придвижите на ляво или на дясно, натиснете [ϟ] или [◔].
- За да се придвижите нагоре или надолу, натиснете [◧] или [✿].

3 Натиснете [**OK**], за да потвърдите маркираната опция или меню.
- Натиснете [**Fn**], за да се върнете в предишно меню.

Заснемане на снимки или видеоклипове

Правене на снимка

1. Завъртете избирателният диск на режим на AUTO.
2. Подравнете обекта спрямо рамката.
3. Натиснете [**Затвор**] наполовина надолу, за да фокусирате автоматично.
   - Зелената рамка означава, че обекта е на фокус.



4. За да направите снимката, натиснете [**Затвор**] изцяло надолу.

Запис на видео клип

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Подравнете обекта спрямо рамката.
3. Натиснете [**Затвор**].
   - Натиснете [ ], за да направите пауза или да продължите.
4. Натиснете [**Затвор**] отново, за да спрете записа.

Забележка

Брой снимки с резолюция (при 1 GB SD)

Резолюция		Супер фино	Фино	Нормално
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

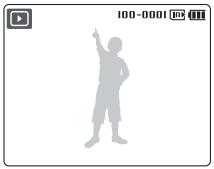
Тези стойности се измерват по стандартните принципи на Samsung и могат да се различават в зависимост от условията на заснемане и настройките на камерата.

Пускане на файлове

Преглед на снимки

1 Натиснете [▶].

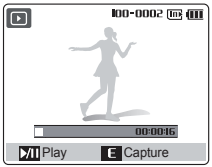
2 Натиснете [⚡] или [⏲], за да преминете през файловете.
- Натиснете и задръжте, за да прегледате файловете бързо.



Приложение за преглед на видеоклипове

1 Натиснете [▶].

2 Натиснете [🌷].

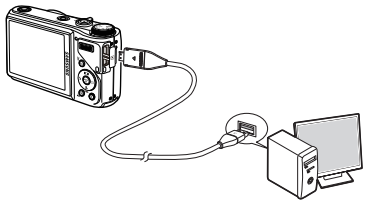


3 За управление на възпроизвеждането си служете със следните бутони.

[⚡]	Сканиране назад
[🌷]	Спиране или възстановяване на възпроизвеждането
[⏲]	Сканиране напред
Натиснете командния плъзгач вляво или вдясно.	Корекция на нивото на звука

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

1. Поставете инсталационния диск в компакт-дисковото устройство иследвайте инструкциите на екрана.
2. Свързване на камерата с компютър чрез USB кабел.



3. Включете камерата.
4. От Вашият компютър изберете **Моят компютър** → **Сменяем диск** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Изберете желаните от вас файлове и ги извлачете или запишете на компютъра.

За безопасно изключване (за Windows XP)

Щракнете

▼

Щракнете

Спецификации

Сензор за изображение	• Тип: 1,09 см (1/2,33″) CCD • Ефективни пиксели: прибл. 12,2 мегапиксела • Общ брой на пикселите: прибл. 12,4 мегапиксела
Обектив	• Дължина на фокуса: Обектив Samsung f = 4,2 - 42,0 мм (еквивалент на филм от 35 мм: 24 - 240 мм) • Преустановяване при F-обхват: F3,3 (W) - F5,8 (T)
Дисплей	3,0-инчов QVGA TFT LCD (230 000 пиксела)
Фокусиране	TTL автофокус (Множество точки на АФ, АФ с разпознаване на лице, Ръчно фокусиране, Автоматично фокусиране на избора, Откриване на лице)
Скорост на затвора	• Auto (Автоматичен): 1/8 - 1/1 500 сек. • Program (Програма): 1 - 1/1 500 сек. • Manual (Ръчно): 16 - 1/1 500 сек. • Night (Нощен режим): 8 - 1/1 500 сек. • Firework (Фойерверки): 4 сек.
Съхранение	• Вътрешна памет: прибл. 21 MB • Външна памет (по избор): SD карта (до 4 GB гарантиран обем), SDHC карта (до 8 GB гарантиран обем), MMC Plus (до 2 GB гарантиран обем, 4 бита, 20MXц) Възможно е капацитетът на вътрешната памет да не отговаря на тези спецификации.
Постояннотоково захранване входен конектор	20 пина
Презареждаща батерия	Литиево-йонна батерия (SLB-10A, 1 050 mAh)
Размери (Ш x В x Д)	105 x 61,4 x 36,5 мм
Тегло	225 гр. (без батерията и картата с памет)
Работна температура	0 - 40° C
Работна влажност	5 - 85 %

Περιεχόμενα

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια 2	2
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 4	8
Ρύθμιση της φωτογραφικής σας μηχανής 5	
Περιεχόμενα συσκευασίας 5	7
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 6	15
Φόρτιση της μπαταρίας 6	14
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 7	18
Ορισμός επιλογών 7	40
Λήψη φωτογραφιών ή βίντεο..... 8	20
Αναπαραγωγή αρχείων ... 9	56
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή (Windows)..... 10	98
Προδιαγραφές..... 11	105

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Προειδοποιήσεις

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινούμενα μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του αντικειμένου που φωτογραφίζετε

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του αντικειμένου που φωτογραφίζετε.

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που έχουν εγκριθεί από τη Samsung. Η χρήση μη συμβατών μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Προσοχή

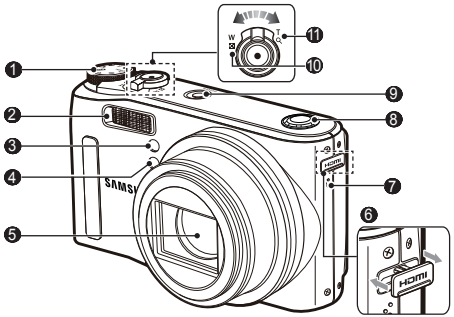
Να μεταχειρίζεστε και να αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή και σε λογικά πλαίσια

- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να βραχεί. Η επαφή της συσκευής με υγρά στοιχεία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Η βλάβη που προέρχεται από επαφή της φωτογραφικής μηχανής με υγρά στοιχεία μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή της.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης. Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Αυτός ο τύπος βλάβης λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτεται από την εγγύηση.

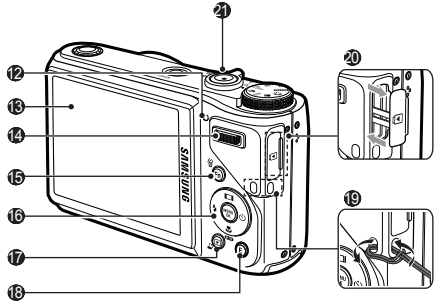
Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες.

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0° C/32° F ή πάνω από 40° C/104° F). Οι υπερβολικές τιμές θερμοκρασίας μπορούν να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής



❶	Κουμπί τρόπων λειτουργίας
❷	Φλας
❸	Αισθητήρας αυτόματης εστίασης (AF)/ Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο
❹	Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου
❺	Φακός
❻	Τερματικό σύνδεσης HDMI
❼	Μικρόφωνο
❽	Ηχείο
❾	Κουμπί POWER (Λειτουργία)
❿	Διακόπτης ζουμ W (Μικρογραφία)
⓫	Διακόπτης ζουμ T (Ψηφιακό ζουμ)



⓬	Λυχνία κατάστασης φωτογραφικής μηχανής
⓭	Οθόνη LCD
⓮	Διακόπτης εντολών
⓯	Κουμπί Fn / Delete (Λειτουργία/Διαγραφή)
⓰	Κουμπί 5 λειτουργιών
⓱	Κουμπί Play mode / Print (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής/Εκτύπωση)
⓲	Κουμπί E (Εφέ)
⓳	Λουράκι φωτογραφικής μηχανής
⓴	Τερματικό USB/AV/DC
㉑	Κουμπί Shutter (Κλείστρο)

Ρύθμιση της φωτογραφικής σας μηχανής

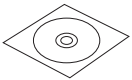
Περιεχόμενα συσκευασίας

Φωτογραφική μηχανή

Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Λουράκι



CD-ROM λογισμικού (Περιλαμβάνεται το εγχειρίδιο χρήσης)

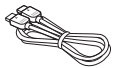
Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

Προαιρετικά εξαρτήματα

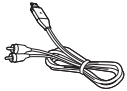
Θήκη φωτογραφικής μηχανής

Κάρτες μνήμης

Τηλεχειριστήριο

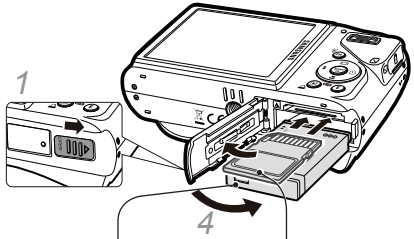


Καλώδιο HDMI



Καλώδιο A/V

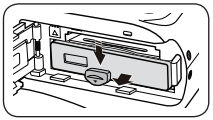
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



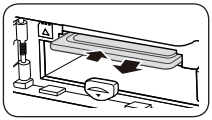
2 Με το λογότυπο Samsung στραμμένο προς τα επάνω

3 Με τις χρυσές επαφές στραμμένες προς τα επάνω

▼ Αφαίρεση της μπαταρίας



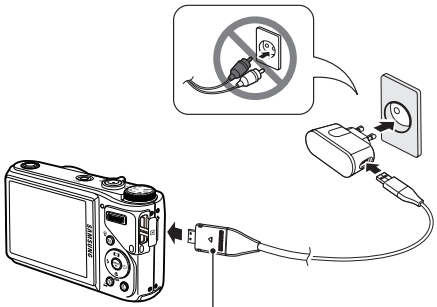
▼ Αφαίρεση της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε απαλά έως ότου η κάρτα αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και, στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.

Φόρτιση της μπαταρίας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει την μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

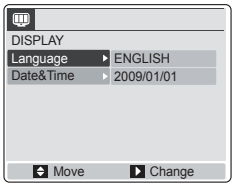


Ενδεικτική λυχνία

- **Κόκκινη**: Φόρτιση
- **Πράσινη**: Πλήρως φορτισμένη

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

1 Πατήστε το κουμπί [**POWER**].
- Θα εμφανιστεί η αρχική οθόνη εγκατάστασης.



2 Πατήστε το κουμπί [⏲].

3 Πατήστε το κουμπί [I■I] ή το [🌷] για να επιλέξετε μία γλώσσα και πατήστε το κουμπί [**OK**].

4 Πατήστε το κουμπί [I■I] ή το [🌷] για να επιλέξετε **Date & Time** και πατήστε το κουμπί [⏲].

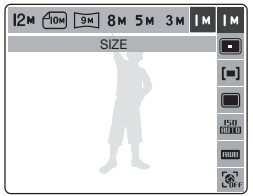
5 Πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [⏲] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.

6 Πατήστε το κουμπί [I■I] ή το κουμπί [🌷] για να αλλάξετε τον αριθμό ή επιλέξτε μία άλλη μορφή ημερομηνίας και πατήστε το κουμπί [**OK**].

Ορισμός επιλογών

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**Fn**].

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά περιήγησης για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια επιλογή ή ένα μενού.



- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε τα κουμπιά [ϟ] ή [⏲].
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε τα κουμπιά [I■I] ή [🌷].

3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.
- Πατήστε ξανά το κουμπί [**Fn**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

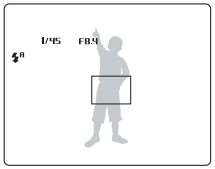
Λήψη φωτογραφιών ή βίντεο

Λήψη φωτογραφίας

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση AUTO.

2 Προσαρμόστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση για να πραγματοποιηθεί αυτόματη εστίαση.
- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι το τέλος της διαδρομής για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Εγγραφή βίντεο

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Προσαρμόστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].
- Πατήστε το κουμπί [ ] για παύση ή για συνέχιση.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] ξανά για να διακόψετε την εγγραφή.

Σημείωση

Πλήθος φωτογραφιών ανάλογα με την ανάλυση
(για 1 GB SD)

Ανάλυση		Εξαιρετικά υψηλή	Υψηλή	Κανονική
12M	4000 x 3000	147	285	404
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3968 x 2232	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2592 x 1944	334	558	780
3M	2048 x 1536	524	790	1,049
1M	1024 x 768	1,449	1,645	1,845

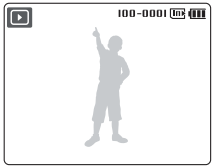
Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί υπό πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Αναπαραγωγή αρχείων

Προβολή φωτογραφιών

1 Πατήστε το κουμπί [▶].

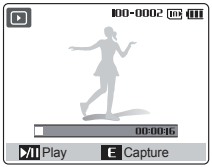
2 Πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.



Προβολή βίντεο

1 Πατήστε το κουμπί [▶].

2 Πατήστε το κουμπί [✿].



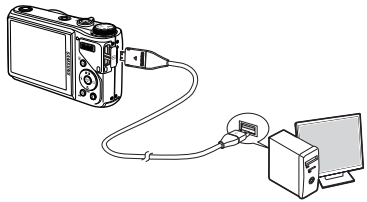
3 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

[ϟ]	Σάρωση προς τα πίσω
[✿]	Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής
[⏲]	Σάρωση προς τα εμπρός
Πιέστε τον μοχλό εντολών προς τα αριστερά ή τα δεξιά.	Προσαρμόστε το επίπεδο ήχου

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή (Windows)

1 Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης σε μια μονάδα CD-ROM και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

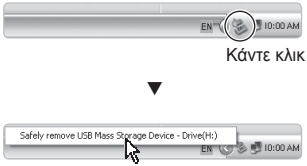


3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Στον υπολογιστή, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου → Αφαιρούμενος δίσκος → DCIM → 100SSCAM**.

5 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και μεταφέρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

Ασφαλής αποσύνδεση (για Windows XP)



Προδιαγραφές

Αισθητήρας εικόνων	• Τύπος: 1/2,33" (περίπου 1,09 cm) CCD • Ενεργά pixel: περίπου 12,2 mega-pixel • Συνολικά pixel: περίπου 12,4 mega-pixel
Φακός	• Εστιακό μήκος: Φακός Samsung f = 4,2 - 42,0 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 24 - 240 mm) • Εύρος F-stop: F3,3 (Ευρυγώνιος) - F5,8 (Τηλεφακός)
Οθόνη	3,0" έγχρωμη QVGA TFT LCD (230.000 pixel)
Εστίαση	Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, κεντρική αυτόματη εστίαση, μη αυτόματη εσίαση, αυτόματη εστίαση, επιλογής, αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου)
Ταχύτητα κλείστρου	• Auto (Αυτόματο): 1/8 - 1/1.500 δευτ. • Program (Πρόγραμμα): 1 - 1/1.500 δευτ. • Manual (Μη αυτόματη): 16 - 1/1.500 δευτ. • Night (Νυχτερινή σκηνή): 8 - 1/1.500 δευτ. • Firework (Πυροτέχνημα): 4 δευτ.
Χώρος αποθήκευσης	• Εσωτερική μνήμη: περίπου 21 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): Κάρτα SD (έως 4 GB με εγγύηση), κάρτα SDHC (έως 8 GB με εγγύηση), MMC Plus (έως 2 GB με εγγύηση, 4bit 20MHz) Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης ενδέχεται να μην ικανοποιεί αυτές τις προδιαγραφές.
Σύνδεσμος τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος	20 ακίδων
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-10A, 1.050 mAh)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	105 × 61,4 × 36,5 mm
Βάρος	225 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 - 40° C
Υγρασία λειτουργίας	5 - 85 %

MEMO

MEMO

Please refer to the warranty that came with your product or visit our website http://www.samsungcamera.com/ for after-sales service or inquiries.

AD68-03941A (1.1)